

3 1761 11483637 2

Environment
Canada

Environnement
Canada

Government
Publications

SUSTAINABLE DEVELOPMENT STRATEGY 2007–2009

Environment Canada's Sustainable Development Strategy 2007–2009

CA1
EP
-ES1



www.ec.gc.ca

Canada 

Library and Archives Canada Cataloguing in Publication

Canada. Environment Canada.

Main entry under title:

Environment Canada's Sustainable Development Strategy 2007–2009

Other editions available: Stratégie de développement durable 2007–2009 d'Environnement Canada

Triennial

ISSN: 1711-4217

ISBN 0-662-44490-6

Cat. no.: En4-75/2007E

ISDM-438

1. Sustainable development—Government policy—Canada.
2. Environmental policy—Canada.
3. Environmental protection—Government policy—Canada.
4. Canada. Environment Canada
- I. Title.

HC120 E75C36

333.72'0971

C2004-701622-1

For more information on this publication:

Environment Canada's Inquiry Centre
70 Crémazie Street, Gatineau, Quebec K1A 0H3
Telephone: 1 800 668-6767
Fax: 819-994-1412
Email: enviroinfo@ec.gc.ca



This document is printed on
EcoLogo® certified paper.

Cover Photo Credits:

Banff, Alberta © Jim Moyes 2003

O-Train © Environment Canada 2002, Photolux Commercial Studio

Québec City, Quebec © Jim Moyes 2003





Environment
Canada

Environnement
Canada

SUSTAINABLE DEVELOPMENT STRATEGY 2007–2009

Environment Canada's Sustainable Development Strategy 2007–2009



www.ec.gc.ca

Canada

Sustainable development means development that meets the needs of the present without compromising the ability of future generations to meet their own needs.

It is a continually evolving concept based on the integration of social, economic and environmental concerns, and which may be achieved by, among other things,

- (a) the integration of the environment and the economy;**
- (b) protecting the health of Canadians;**
- (c) protecting ecosystems;**
- (d) meeting international obligations;**
- (e) promoting equity;**
- (f) an integrated approach to planning and making decisions that takes into account the environmental and natural resource costs of different economic options and the economic costs of different environmental and natural resource options;**
- (g) preventing pollution; and**
- (h) respect for nature and the needs of future generations.**

**From: Auditor General Act
(1995 amendments)**

Minister's Message

I'm pleased to present to Parliament and Canadians Environment Canada's fourth sustainable development strategy. Canada's New Government understands that protecting and sustaining our natural environment is central to our quality of life, our prosperity, and the health and well-being of Canadians. Environmental, economic and social integration in an accountable government and in society at large is really the foundation for longer-term sustainable development.

Environment Canada's *Sustainable Development Strategy 2007–2009* highlights for Canadians key commitments that Environment Canada will undertake over the next three years, and demonstrates how we as a government will better reflect the social and economic factors that underpin Environment Canada's commitment to environmental sustainability.

This past year, Environment Canada accepted a new challenge as the formal lead among federal departments to develop a coordinated approach to sustainable development strategies. It has been a pleasure for me to observe the considerable progress achieved as a result of this collaborative action among federal departments.

For the first time in the preparation of sustainable development strategies, departments and agencies will be reporting on their progress in key areas, including clean air, clean water, reducing greenhouse gas emissions, sustainable communities, sustainable development and use of natural resources, and governance for sustainable development.

These measures clearly support the environmental approach of this government and our commitment to initiatives, such as *Canada's Clean Air Act*, a comprehensive plan that will achieve real results for Canadians where it matters most — in their homes and communities.

Our government is pursuing an environmental approach that is practical and results-oriented, protects our health, and preserves our natural heritage now and into the future. It is an approach that involves collaboration across all orders of government, industry, and stakeholders — and one that will provide lasting benefits for Canadians.

The framework outlined in the following pages provides a strong basis upon which to build creative solutions, take concrete action, and work collaboratively at the community, national and international levels to achieve a more sustainable quality of life, now and for generations to come.



Rona Ambrose, P.C., M.P.
Minister of the Environment

Preface

Under the 1995 amendments to the *Auditor General Act*, specified federal departments and agencies are required to prepare and update a sustainable development strategy (SDS) every three years. These strategies are a key element of the government's approach to sustainable development. They outline the goals, objectives and commitments to be undertaken by a department to better incorporate sustainable development into departmental policies, programs and operations.

Sustainable Development Strategy 2007–2009 (SDS 2007–2009) is Environment Canada's fourth strategy. It outlines the actions that Environment Canada will undertake over the next three years to strengthen the integration of sustainable development into the planning and delivery of the Department's strategic outcomes.

This Strategy highlights for Canadians the Department's commitment to sustainable development within its own activities as well as its commitment to the coordinated federal approach for the fourth round of departmental SDSs. In the spring of 2006, Environment Canada led a government-wide initiative to strengthen coherence and accountability across departmental SDSs that resulted in a set of federal sustainable development goals and a common reporting framework.

The Strategy builds on the strengths of the Department's three previous sustainable development strategies, is responsive to the Department's integrated policy approach and supporting management framework, and demonstrates leadership on the coordinated federal approach to the fourth round of departmental sustainable development strategies.

Table of Contents

Minister's Message	iii
Preface	iv
Chapter 1 - Introduction	1
1.1 Environment Canada's Approach to Sustainable Development	2
1.2 SDS 2007–2009: Responding to an Evolving Context	3
1.2.1 Building on a Strong Foundation	3
1.2.2 Departmental Context	4
1.2.3 Federal Context	5
Chapter 2 - Working Government Wide: A New Approach	6
2.1 The Fourth Round: Building Coherence	8
2.1.1 Greening Government Operations	8
2.2 The Fourth Round: Strengthening Accountability	10
2.3 Moving Forward	10
Chapter 3 - SDS 2007–2009 Logic Model and Commitments	12
Goal 1: Environmental Protection	14
Goal 2: Weather and Environmental Services	18
Goal 3: Ecosystem Sustainability	22
Goal 4: Strengthened Integrated Decision Making	26
Chapter 4 - Performance Framework for SDS 2007–2009	32



Chapter 1 - Introduction

Environment Canada has a broad mandate with a strong focus on environmental sustainability. The Department's mandate includes preserving the quality of the natural environment, renewable resources and water, providing meteorological services, and coordinating the environmental policies and programs of the Government of Canada. The Department's services and products contribute significantly to the health, well-being, prosperity, and quality of life of Canadians and their communities.

Canada is rich in natural assets, containing within its borders 20 percent of the world's natural areas, 10 percent of the world's forests, and 7 percent of the world's renewable fresh water. These resources contribute significantly to Canada's economic prosperity at the same time as providing services essential to ecosystem health and the well-being of Canadians.

Though our quality of life is fundamentally dependent upon the environment, human activity and a growing population are placing increasing strains on the natural functions of the earth's ecosystems.

The effects of environmental degradation on human health are being felt in many Canadian communities. For example, in recent years, the number and severity of smog days across Canada have been on the rise. Air pollution is linked in varying degrees

Environment Canada's Mandate

- The preservation and enhancement of the quality of the natural environment, including water, air and soil quality;
- Renewable resources, including migratory birds and other non-domestic flora and fauna;
- Water;
- Meteorology;
- Enforcement of any rules or regulation made by the International Joint Commission relating to boundary waters; and
- Coordination of the policies and programs of the Government of Canada respecting the preservation and enhancement of the quality of the natural environment.

Department of the Environment Act

with a wide variety of health concerns including asthma and cardiovascular disease and contributes to thousands of premature deaths annually. It also has real consequences for nature, including contributing to the acidification of lakes, the bio-accumulation of toxics, and the loss of biodiversity.

While Canada is recognized around the world for its natural wealth in water resources, they are increasingly at risk from growing demand and from pollutants resulting from chemicals and sewage. Industries such as pulp and paper, agriculture, oil and gas, electric power generation, transportation, tourism, and recreation rely on the water services of Canada's ecosystems.

In a country where natural resources are a major engine of economic development and job creation, environmental degradation can result in real economic costs today and in the future, including foregone resource and labour productivity and an increased burden on the health care system. Domestically and internationally, there is a clear need to ensure sustainable management of our resources and environment.

Canadians are also vulnerable to climatic and weather conditions such as extremes in temperature and precipitation, sea ice conditions, variable water levels, and extreme weather events and natural disasters. These conditions can affect the environment, the health of Canadians, their property

and businesses, and the broader Canadian economy in a negative and often costly way.

Environment Canada has developed a new integrated policy approach and supporting management framework that enables the Department to better respond to the increasingly complex range of environmental challenges facing Canadians. At the same time, the policy approach and framework strengthen the Department's capacity to provide policy leadership and coordination across the government-wide environmental sustainability agenda.

This new approach has established a focused set of departmental priorities, allocated resources to achieve those priorities, and established effective reporting systems to measure progress, thereby strengthening the Department's ability to be accountable to Canadians.

It is grounded in the view that achieving the highest levels of environmental quality is a means to enhance Canadians' quality of life, including their health and well-being, preserve Canada's natural environment, and strengthen Canada's long-term competitiveness.

1.1 Environment Canada's Approach to Sustainable Development

For over two decades, sustainable development has been advanced as a means of reconciling human development with the earth's ecological systems. The Government of Canada has recognized sustainable development in legislation as "a continually evolving concept based on the integration of social, economic and environmental concerns" (*Auditor General Act*, 1995 amendments).

The integration of environmental sustainability with economic competitiveness and productivity and social equity lies at the core of sustainable development — and at

the core of Environment Canada's fourth sustainable development strategy. It is an approach that seeks to ensure that in meeting our current needs, we do not jeopardize the ability of future generations to meet their needs.

As the lead federal department for the environment, Environment Canada has clear responsibility for supporting the environmental "pillar" of sustainable development. This is recognized in the Department's management framework, which focuses on three key outcomes:

Environmental Protection, Weather and Environmental Services, and Ecosystem Sustainability.

The Department also provides environmental information, programs and services that enable decision makers to better integrate the true cost and value of the environment into social and economic decision making. A number of examples of Environment Canada's contribution are highlighted throughout this document.

Because of the Department's clear focus on environmental sustainability, SDS 2007–2009 focuses on strengthening Environment Canada's capacity over the coming three years to integrate social and economic considerations into our own policy, program and operational decision making both within the Department and, where appropriate,

in cooperation with partners. By building our capacity to support forward looking, integrated decision making, we will enhance our success in protecting, adapting to, and conserving Canada's environment now and in the longer term.

Thus, SDS 2007–2009 provides an opportunity for the Department to

- strengthen our departmental capacity to support sustainable development at the same time as continuing to advance our role in providing the environmental information, programs, and services that better enable Canadians to work toward sustainable development; and
- continue to provide leadership on coordinating government-wide efforts to strengthen the sustainable development strategy process.

1.2 SDS 2007–2009: Responding to an Evolving Context

Environment Canada's fourth SDS builds on the strong foundation established in its three previous strategies. It also aligns with the Department's new integrated policy approach and management framework, and supports the coordinated federal approach developed for the fourth round of departmental sustainable development strategies.

1.2.1 Building on a Strong Foundation

Over three rounds of strategies, Environment Canada has advanced the integration of sustainable development into its policies, programs, and operations, in particular through the use of integrative policy approaches that guided the second and third SDSs: Information for Decision Making; Innovative Instruments; and Partnerships for Sustainable Development. These integrative approaches have helped to shape the tools and strategies that support more balanced, integrated decision making. They will

continue to inform departmental actions in advancing sustainable development.

Nevertheless, departmental progress reports on SDS 2004–2006, internal consultations and an issue scan identified challenges and weaknesses in the Department's SDS process, mainly in the area of internal management systems. These challenges include the need for more targeted and measurable commitments, more outcome-based performance reporting, and better monitoring and assessment systems.

In SDS 2007–2009, therefore, Environment Canada is continuing its work to strengthen results-based performance measurement and reporting, to ensure that roles and responsibilities are clearly defined, and to target a limited number of significant commitments. These commitments demonstrate areas in which the Department

will achieve tangible progress over the coming three years.

The Strategy draws upon the above-mentioned issue scan, prepared in advance of internal consultations on the Strategy's framework. It identified significant environmental, economic, and social opportunities and challenges for Environment Canada and provided a foundation for the development of the Strategy's commitments.

Departmental consultations, which were conducted throughout the process of renewing the Strategy, served to confirm the approach being taken, identify challenges and opportunities for SDS 2007–2009, validate the goals and objectives of the logic model,¹ and develop commitments representative of each area of the Department.

1.2.2 Departmental Context

Over the past two years, Environment Canada has developed and implemented a new integrated policy approach. The approach and its supporting management framework, the Results Management Structure, were designed to strengthen the Department's capacity to deliver on our strategic outcomes, measure progress, and be accountable for results achieved. It is based on the Department's three current strategic outcomes:

- **Environmental Protection:** Canadians and their environment are protected from the effects of pollution and waste;
- **Weather and Environmental Services:** Weather and environmental predictions and services reduce risks and contribute to the well-being of Canadians; and
- **Ecosystem Sustainability:** Canada's natural capital is restored, conserved, and enhanced.

The Department's new management framework has provided the opportunity to more closely align our sustainable development strategy, and its planning and reporting systems, with those of the Results Management Structure. The logic model for SDS 2007–2009 structurally mirrors elements of the Department's Results Management Structure but builds a sustainable development perspective into its goals, objectives, outcomes, and commitments.

It is anticipated that this alignment will strengthen the integration of sustainable development into the delivery of the Department's strategic outcomes, provide a strong management structure to support the delivery of SDS commitments, ensure that roles and responsibilities are clearly defined, and strengthen results-based performance measurement and reporting. (Additional detail on performance measurement and reporting are provided in Chapter 4.)

However, as a strategic policy document, the SDS has also been designed to retain the flexibility required to respond to shifts in policy direction and therefore, the Strategy's logic model.

¹ A logic model is a graphic that identifies the causal linkages between the activities of a policy, program or initiative and the achievement of its outcomes. It illustrates the connection between planned work or activities and intended results.

1.2.3 Federal Context

Environment Canada's SDS 2007–2009 has also been informed by the coordinated federal approach for the fourth round of departmental sustainable development strategies — a government-wide initiative led by Environment Canada to strengthen coherence and accountability across departmental SDSs. Many of the commitments in SDS 2007–2009 support the federal sustainable development goals that were developed under this initiative.

Based on the guidance document, *Coordinating the Fourth Round of Departmental Sustainable Development Strategies*, departments, including Environment Canada, have contributed to the federal sustainable development goals, where appropriate to their mandate, at the same time as continuing to advance their own departmental SDS commitments.

It is intended that by identifying how departmental activities support broader federal goals and objectives in respect of sustainable development, that Canadians will gain a clearer picture of how the federal government works, in an ongoing, coordinated way, to ensure improvements in our quality of life. At the same time, this improved coordination will strengthen accountability, drive government-wide performance, and focus and stimulate activity in some key areas.

More information on how the Government is working across departmental mandates to advance sustainable development is available in Chapter 2, "Working Government WideWide: A New Approach."

Chapter 2 - Working Government Wide: A New Approach

Sustainable development is a key goal of public policy, in Canada and internationally. It is an inherently interdependent concept that cuts across departmental mandates and conventional policy sectors and calls for coordinated interdepartmental action.

After ten years of implementation, sustainable development strategies have demonstrated that they can make a difference at the departmental level. As the Office of the Commissioner of the Environment and Sustainable Development has noted, the exercise of renewing departmental sustainable development strategies every three years has led to the development of important new commitments.²

While the federal government has also made progress with horizontal collaboration in support of sustainable development, challenges remain. Under the current departmental approach, sustainable development has largely been compartmentalized along institutional lines and collaborative work on government-wide initiatives has been limited.

In 2005, Environment Canada assumed the responsibility to provide leadership, guidance and coordination of the departmental sustainable development strategy process in order to promote greater government-wide coherence and maximize effectiveness.

The fourth round of SDSs provides an opportunity to implement initial elements of a new coordinated federal approach to sustainable development. Environment Canada led an interdepartmental collaborative process that resulted in the development of a guidance document for use by federal departments and agencies in the preparation of the fourth round of SDSs, *Coordinating the Fourth Round of Departmental Sustainable Development Strategies*.

The guidance provides the foundation for a government-wide report on key federal sustainable development issues for the first time since the obligation to prepare sustainable development strategies came into effect.

Based on the collaborative process developed for the fourth round of SDSs, departments and agencies are working on:

- building coherence across the sustainable development strategy process based on a set of common federal sustainable development goals (see Tables A and B); and
- strengthening accountability to Canadians by developing common formatting standards to enable government-wide reporting on the federal sustainable development goals.

² Office of the Auditor General of Canada, June 21, 2006 *CESD views on sustainable development strategies* (presentation to the Interdepartmental Network on Sustainable Development Strategies).

Table A**Federal Sustainable Development Goals: Environmental Quality**

Goals	1. Clean and secure water for people, marine and freshwater ecosystems	2. Clean air for people to breathe and ecosystems to function well	3. Reduce greenhouse gas emissions
Objectives and Associated Outcomes	1.1 People have access to clean water	2.1 Reduce the risks to human health and well-being caused by air quality	3.1 Increase resilience to a changing climate
	1.1.1 Water pollution is reduced	2.1.1 Emissions of and exposure to harmful indoor and outdoor air contaminants are reduced	3.1.1 Impacts of climate change are understood and vulnerability is reduced
	1.1.2 Drinking water quality and wastewater management is improved, such as on federal lands and First Nations reserves		3.1.2 Canada adapts to a changing climate
	1.2 People use water efficiently	2.2 Canada's clean air solutions support long-term competitiveness	3.2 Develop and deploy longer-term solutions to address climate change
	1.2.1 Water efficiency and sustainable water use is improved	2.2.1 Clean air solutions are supported and promoted (including market mechanisms and the development of environmental technologies)	3.2.1 Support for clean technologies is provided (such as building, transportation, and industrial processes)
			3.2.2 Renewable and clean energy is promoted
	1.3 Conserve and protect aquatic ecosystems (marine and freshwater) and biodiversity	2.3 Reduce the environmental impacts of air pollution on ecosystems, natural and built heritage	3.3 Mitigate and reduce emissions that contribute to climate change
	1.3.1 Marine and freshwater resources are protected and continue to support ecosystems and biodiversity	2.3.1 Threats to ecosystems, natural, and built heritage from the effects of air pollution are reduced and mitigated	3.3.1 Emissions are reduced
	1.3.2 Knowledge of water resources is increased		

2.1 The Fourth Round: Building Coherence

The federal sustainable development goals developed for the fourth round of SDSs focus on issues that integrate environmental sustainability with human health and economic productivity and competitiveness. The goals focus on both environmental quality (Clean Air, Clean Water, and Reduce Greenhouse Gas Emissions: see Table A), and sustainable development management (Sustainable Communities, Sustainable Development and Use of Natural Resources, and Governance for Sustainable Development: see Table B).

This approach recognizes the fundamental linkages across the environmental, social and economic spheres. It also recognizes the need to ensure that economic development supports social progress and respects the environment; that human and ecosystem health are fundamental to productivity and social equity; and that environmental policy supports prosperity and builds strong communities.

The goals were developed through extensive interdepartmental collaboration and reflect issues that have been identified as priorities in previous rounds of departmental SDSs and that are current government priorities. Departments were encouraged to develop departmental commitments that support the federal sustainable development goals, where appropriate to their mandate, at the same time as continuing to advance their own departmental SDS commitments.

The federal sustainable development goals aim to build coherence across departmental SDSs by establishing shared direction on key strategic issues that articulate the Government's commitment to sustainable development; build momentum for sustainable development across the federal family; and leverage action among relevant players.

The preparation of guidance for departmental sustainable development strategies is viewed

as an iterative process. Although some specific federal goals have been identified for this round of strategies, the intent of subsequent guidance is to broaden the focus of the federal goals and deepen the integration of social, economic, and environmental issues.

2.1.1 Greening Government Operations

The federal sustainable development goals include a set of government-wide targets developed as part of a results-oriented approach to the greening of government operations under an initiative led by Public Works and Government Services Canada, together with Environment Canada and Treasury Board of Canada Secretariat.

A set of government-wide targets and common performance measures was developed in the following three priority areas: building energy (energy efficiency in federal buildings); vehicle fleets; and green procurement. Further opportunities for greening government operations under this initiative were also identified in the areas of waste management, facilities and land-use management, regulatory compliance, and green stewardship.

Departments and agencies are expected to commit to the government-wide targets for the three priority areas and use the specifically identified performance measures, where appropriate to the nature of their operations. The three priority areas, targets, and associated performance measures are reflected under the federal sustainable development goals of Reduce Greenhouse Gas Emissions and Governance for Sustainable Development.

These measures demonstrate the Government's commitment to leading by example on environmental stewardship initiatives, including the reduction of greenhouse gas emissions in federal operations, and support the Government's national approach to reducing emissions of air pollutants and greenhouse gases.

Table B**Federal Sustainable Development Goals:
Sustainable Development Management**

Goals	4. Communities enjoy a prosperous economy, a vibrant and equitable society, and a healthy environment for current and future generations	5. Sustainable development and use of natural resources	6. Strengthen federal governance and decision making to support sustainable development
Objectives and Associated Outcomes	4.1 Maintain and foster social well-being within communities	5.1 Reduce adverse effects on ecosystem and public health from the use of resources	6.1 Organizational structures and processes support meaningful and significant sustainable development objectives
	4.1.1 Communities are well positioned to advance sustainable social development	5.1.1 Integration of knowledge about health and environmental effects into decisions is increased	6.1.1 SDS commitments are integrated into the key planning and reporting processes of departments and agencies
			6.1.2 Clear and effective governance mechanisms to integrate sustainable development in decision making, e.g., Strategic Environmental Assessment (SEA)
	4.2 Encourage vibrant, competitive local economies	5.2 Maintain and strengthen the competitiveness of the Canadian economy through the sustainable development and use of natural resources	
	4.2.1 Communities are well positioned to adapt and to maintain or generate sustainable economic activities	5.2.1 Sustainable consumption and production of natural resources is promoted	
	4.3 Promote a high level of environmental quality in communities	5.3 Encourage responsible use of natural resources that conserves and protects environmental quality	
	4.3.1 Canadian communities are actively engaged in sound environmental and natural resource management practices, stewardship initiatives, and biodiversity conservation	5.3.1 Environmentally sustainable use of natural resources is promoted	
	4.3.2 Risks to human and ecosystem health from harmful substances are reduced (including clean up of federal contaminated sites)		

2.2 The Fourth Round: Strengthening Accountability

Accountability for the Government's progress on sustainable development has also been strengthened for the fourth round of SDSs through the establishment of measures that enable federal level reporting.

A common reporting format for the federal sustainable development goals has been developed. It will enable coordinated, government-wide reporting on federal sustainable development goals for the first time since the establishment of the sustainable development strategy process. Over the longer term, this will strengthen the Government's ability to measure and report on results, and to communicate to Canadians its sustainable development priorities, including the broad goals and objectives for which it can be held accountable.

A set of common graphic standards for the production of all department and agency SDSs was also developed and will continue to be used to ensure consistency across the strategies. The establishment of a "common look and feel" will increase the accessibility of the documents to Canadians.

Following tabling of the fourth round of departmental sustainable development strategies, a federal level "roll-up" report on the sustainable development goals will be compiled by Environment Canada. The report, based on departmental SDS commitments under each federal sustainable development goal, is intended to:

- provide a basis for departments to assess the scope and relevance of their departmental SDS commitments in relation to the federal sustainable development goals;
- facilitate the identification of trends and comparisons among departments;
- encourage government-wide performance on the federal sustainable development goals; and
- contribute to the transparency and accountability of the sustainable development strategy reporting process.

2.3 Moving Forward

Following the tabling of the fourth round of departmental sustainable development strategies, Environment Canada will continue its collaborative work with other departments and agencies to strengthen the coherence and effectiveness of the SDS process.

For example, Environment Canada will be working in the coming year with departments and agencies to review the status of current management systems for the sustainable development strategy process. Based on this assessment, Environment Canada will work

with the Treasury Board of Canada Secretariat, where appropriate, to determine how existing tools and mechanisms can be strengthened or better applied within departments to improve management planning and accountability for strategy commitments.

Departments and agencies will also continue their ongoing collaborative work on specific issues that contribute to advancing sustainable development across government. For Environment Canada, this includes initiatives such as:

- the Interdepartmental Fuel Efficiency Working Group on Economic Instruments, a collaborative initiative led by Transport Canada in partnership with Finance Canada, Natural Resources Canada, Industry Canada, and Environment Canada, with the intent of exploring the use of market incentives to increase the production and purchase of environmentally friendly motor vehicles; and
- the design and delivery of new Government of Canada sustainable development training material for policy staff across government, an initiative led by Health Canada with the participation of several departments and agencies and in cooperation with the Canada School of Public Service.

2006 Report of the Commissioner of the Environment and Sustainable Development

In her 2006 report, the Commissioner recommended that Environment Canada should work with departments and agencies to identify ways to improve the planning, implementation, and monitoring of commitments. Where appropriate, Environment Canada should seek advice and support from the Treasury Board of Canada Secretariat on establishing or strengthening appropriate management processes for departments and agencies to support their commitments.

Chapter 3 - SDS 2007–2009 Logic Model and Commitments

Environment Canada's SDS 2007–2009 strengthens the integration of sustainable development in the planning and delivery of the Department's strategic outcomes, as demonstrated in the Strategy's logic model. It outlines the linkages between the activities of the Strategy and the achievement of its long-term outcomes and provides the basis for developing performance measurement and evaluation strategies (see Table C).

The logic model is guided by the Strategy's vision of attaining "the highest level of environmental quality as a means to enhance the health and well-being of Canadians,

preserve our natural environment, and advance our long-term competitiveness for current and future generations."

The Strategy's four long-term goals reflect the strategic outcomes of the Department's Results Management Structure but build in a sustainable development perspective, emphasizing Environment Canada's capacity to integrate social and economic considerations in the planning and delivery of departmental priorities. They are:

- Canadians and their environment are protected from the effects of pollution and waste in support of a sustainable economy;
- Weather and environmental predictions and services reduce risks and contribute to the well-being of Canadians;
- Canada's natural capital is managed to protect and enhance its capacity to provide ecological goods and services that provide enduring social and economic benefits; and
- Strengthened integrated decision making in the delivery of departmental strategic outcomes.

The logic model for SDS 2007–2009 is supported by an internal action plan that identifies targets, timelines, performance measures, and accountabilities for each of the Strategy's commitments. It provides the foundation for defining accountability, monitoring progress, and reporting on results achieved.

SDS 2007–2009: Elements of the Logic Model

Goals: Establish the overall sense of direction and set the long-term parameters for action (10 years)

Objectives: Define the overall aim arising under each goal for the intermediate term (5–8 years)

Outcomes: Occur after commitment has been achieved — tangible progress would be reported within the three-year time frame of the SDS

Commitments: Action(s) to be undertaken during the period of the SDS to achieve the related outcome and to contribute to the related objective and goal

The following pages outline the commitments that Environment Canada will undertake over the next three years under SDS 2007-2009.

Several of these commitments support the federal sustainable development goals and are identified as such.

Table C

Logic Model - Sustainable Development Strategy 2007-2009

Attain the highest level of environmental quality as a means to enhance the health and well-being of Canadians, preserve our natural environment, and advance our long-term competitiveness for current and future generations				
Goals (Long Term Outcomes)	<div> <div>1. Canadians and their environment are protected from the effects of pollution and waste in support of a sustainable economy</div> <div>2. Weather and environmental predictions and services reduce risks and contribute to the well being of Canadians</div> <div>3. Canada's natural capital is managed to protect and enhance its capacity to provide ecological goods and services that provide enduring social and economic benefits</div> <div>4. Strengthened integrated decision making in the delivery of departmental strategic outcomes</div> </div>			
Objectives (Intermediate Term Outcomes)	1.1 Risks to Canadians and the economy posed by air pollutants, greenhouse gases or other harmful or dangerous substances in the environment are reduced	2.1 Improved knowledge and information of weather and environmental conditions influences decision making	3.1 Biodiversity is conserved and biological resources are used in a sustainable manner	4.1 Integrated policy advice and information strategies enable effective decision making
	1.2 Canadians adopt sustainable consumption and production approaches	2.2 Canadians are informed of, and respond appropriately to, current and predicted environmental conditions	3.2 Water is safe, clean and secure for people and ecosystems and is used sustainably	4.2 Relations with other governments and partners are effectively managed in support of sustainable development
			3.3 Canadians adopt approaches that ensure the sustainable use and management of natural capital and working landscapes	4.3 Departmental operations are managed sustainably and their negative impacts are reduced and/or mitigated
Outcomes (Short Term Outcomes)	Outcomes and Commitments as outlined in the following pages (The logic model is supported by an Internal Action Plan that outlines activities, targets and performance measures.)			

Goal 1: Canadians and their environment are protected from the effects of pollution and waste in support of a sustainable economy

The health of Canadians, our economic and social progress, and our quality of life are fundamentally linked to the quality of our environment. Pollutants and other harmful or dangerous substances pose considerable threats to our well-being and have significant negative effects on air, water, and land. There are also real economic costs associated with pollution and waste, for example in the foregone resource and labour productivity and the increased burden on the health care system associated with air pollution.

Environment Canada works to protect the health of Canadians and their environment by developing and implementing strategies, programs, and partnerships that reduce the risks posed by pollutants or other harmful or dangerous substances in the environment, and that promote the adoption of sustainable consumption and production approaches by Canadians.

In recent months, Environment Canada has been taking action on a number of initiatives that focus on real outcomes and achievable results and that will contribute to a healthier environment today and for future generations. These initiatives include action to reduce the release of mercury into the environment, reductions to the release of toxic substances from smelters, and the and the proposed *Canada's Clean Air Act*, a comprehensive and integrated approach to tackle air pollution and greenhouse gas emissions.

At the same time as working to reduce and manage the risks posed by pollutants, Environment Canada continues to advance longer-term initiatives that support more sustainable consumption patterns and forms of production. Commitments in SDS 2007–2009 reflect the results-oriented approach being taken by the Department to advance environmental sustainability and to enable Canadians to better integrate the true value of the environment into their decision making.

Objective 1.1: Risks to Canadians and the economy posed by air pollutants, greenhouse gases or other harmful or dangerous substances in the environment are reduced

The health of Canadians, our ecosystems, and our economic productivity are being adversely affected by air pollution and greenhouse gas emissions. In response to this critical issue, the Government has proposed *Canada's Clean Air Act*, which takes an integrated, nationally-consistent approach to the reduction of air pollutants and greenhouse gas emissions. With this Act, the Government has committed to take measures that will achieve tangible

benefits for the protection of human health and the environment. The Government is also committed to emissions monitoring and transparent and accountable reporting that will ensure that the reductions occur on schedule.

The implementation of national emissions reduction requirements under a broad regulatory framework will address all major sources of air emissions. It will not only improve domestic air quality, but will

also strengthen Canada's ability to engage effectively in international discussions on air emissions. Through Environment Canada's SDS 2007–2009, the Department is committed to taking action to reduce air emissions for key sectors across Canada.

In addition to air emissions, there is also an increasing awareness of the connection between exposure to certain toxic substances in the environment and a variety of chronic

diseases, developmental disorders, and other health problems in humans. These substances can also pose a threat to wildlife and the integrity of natural ecosystems. In order to protect against risks posed by pollution, waste, and substances of concern, those risks must be assessed, understood, and managed, taking into account the full management cycle, including the disposal or recycling of products containing toxic substances.

1.1.1 **SDS Outcome:** Air quality is improved for the benefit of the health of Canadians and Canadian economy

SDS Commitment: Actions are taken to reduce air pollutants and greenhouse gas emissions for key sectors across Canada

Federal SD Goal II
Federal SD Goal III

1.1.2 **SDS Outcome:** Risks to Canadians and impacts on the environment posed by toxic and other harmful substances are assessed and managed

SDS Commitment: Development of a risk-based priority-setting approach for assessing and managing toxic substances

Federal SD Goal I
Federal SD Goal II
Federal SD Goal VI

Air Quality Health Index

Environment Canada and Health Canada are collaborating with provincial environment and health departments, local health agencies and non-governmental organizations to develop an Air Quality Health Index (AQHI). The new index is a personal health protection tool that, when implemented, will provide Canadians with a more accurate description of the health risks associated with current and forecasted air quality conditions in their communities.

The focus of the AQHI is on characterizing the health risks associated with the mixture of pollutants that are known to have a deleterious effect on human health and that can be regulated, such as ground-level ozone, particulate matter, and nitrogen dioxide. It provides both “at risk” populations and the general public with health messages outlining actions that can be taken to limit exposure to poor air quality. It uses a 1–10 scale, similar to the UV index, to communicate these risks and is the first multi-pollutant index of its kind.

The AQHI has been pilot tested in British Columbia and Nova Scotia and will be made available for adoption by provinces and municipalities in the spring of 2007.



Photo: © Jim Myers 2002

Objective 1.2: Canadians adopt sustainable consumption and production approaches

Environmental sustainability requires a societal shift towards more sustainable production and consumption practices that do not release harmful substances or result in substantial energy or material waste at any stage in the product cycle. The generation and dissemination of environmental and pollution information is a critical link in informing Canadians about the effects of their actions on the environment, human and ecosystem health, and economic outcomes.

This Strategy focuses on strengthening the integrated and harmonized collection of industrial pollutant data for various Environment Canada programs and those of other provincial, regional and private sector partners. This approach is intended to reduce the efforts required by industry to report, and of government to collect and ensure consistency in the data being used and published in different jurisdictions. It will also increase the confidence in and value of the information used in guiding decision making and setting priorities.

Canadian industry, as the largest driver of economic development in the Canadian economy, is a powerful partner for sustainable development. Building partnerships and integrated strategies with corporate sector actors, including small- and medium-sized enterprises, is an important area of focus for the Department.

The Department is committed to providing the information, tools, and best practices that will enable market actors to better integrate environmental considerations into their decision making and, thereby, to strengthen the business case for environmental and sustainability performance.

1.2.1 **SDS Outcome:** Canadians are informed of environmental pollution and are engaged in measures to address it

SDS Commitment: Adopt a more harmonized and integrated approach to the collection of information on pollutant release and other related data from Canadian industry to inform Canadians and support decision making

Federal SD Goal V

Federal SD Goal VI

1.2.2 **SDS Outcome:** Sector-based and other approaches promote sustainable consumption and production

SDS Commitment: Advance sustainable consumption and production through initiatives, such as Corporate Environmental Innovation, that help integrate environmental considerations into decision making by Canadians, companies, investors and other market actors

Federal SD Goal V

Corporate Environmental Innovation

Environment Canada's Corporate Environmental Innovation (CEI) initiative is a partnership-based government initiative to accelerate sustainability innovation and improve environmental performance in the corporate sector. The primary activities of CEI include research projects and information dissemination aimed at expanding corporate engagement in sustainable development.

Corporate sustainability leadership is encouraged and supported by CEI, which brings together the private sector, academics, non-governmental organizations and other government departments in three project areas: Knowledge and Information; Linking Sustainable Development to Business Value; and Tools and Capacity. Through this approach, CEI supports the long-term protection of the environment and the health of Canadians while also supporting the link between corporate sustainability and financial performance. CEI also makes an important contribution to broader Government of Canada initiatives such as the SDSs.

For further information on Environment Canada's Corporate Environmental Innovation, please see: www.ec.gc.ca/cei-eee/default.asp?lang=En&n=DC145895-1



PHOTO: © CORRI CORPORATION — 1994

Goal 2: Weather and environmental predictions and services reduce risks and contribute to the well-being of Canadians

The weather and environmental services provided by the Meteorological Service of Canada play an important role in protecting human health, promoting economic competitiveness, and supporting environmental sustainability. The essential scientific information that the Service provides is a cornerstone of support to effective policy development within Environment Canada, other federal departments and agencies, and other levels of government.

The Department's work also assists weather-sensitive industries, such as transportation,

energy, fisheries, forestry, and tourism, to improve the safety of their operations and their economic efficiency at the same time as reducing the impact of their activities on the environment.

As the complexity and range of environmental sustainability challenges increase, so too must our weather and related environmental information in support of the government's environmental agenda. This includes areas such as conserving and enhancing Canada's water resources; promoting a clean air agenda; working to better understand, manage, and respond to a changing climate;

and supporting sustainable decisions to protect Canada's natural environment.

The commitments under the following two objectives are clear evidence of Environment Canada's role in providing environmental

knowledge, information, and services to the public and private sectors to enable decision makers to better integrate environmental information into social and economic decision making.

Objective 2.1: Improved knowledge and information of weather and environmental conditions influences decision making

Every day, citizens, government, industry and communities make short- and long-term decisions that are sensitive to weather, climate, and environmental conditions. The importance of atmospheric and related environmental prediction and adaptation science has increased as Canadians become more vulnerable to changes in weather, climate, and environmental conditions. This vulnerability has increased, in part, due to population concentrations in urban areas, increasing dependency on electricity, aging in Canada's essential infrastructure, and greater integration into the global economic community.

The availability of timely observational data and information is critical to generating

knowledge and information for environmental prediction, air quality forecasts, water quality and supply analyses, climate change responses, and actions in support of ecosystem sustainability. A multi-disciplinary environmental prediction capability also supports policy and decision making on key government issues such as clean air, clean water, clean land, energy, health and safety, and economic competitiveness.

The following commitments focus on the provision of information to help Canadians minimize risks and improve the resilience of our social, economic, and environmental systems to high-impact environmental events.

2.1.1 SDS Outcome: Environmental monitoring allows Environment Canada to identify, analyze and predict weather, air, water and climate conditions

SDS Commitment: Through consultations with stakeholders, identify the gaps in hydrometric and climate data currently provided, where changes could permit more informed decision making

Federal SD Goal I

Federal SD Goal III

2.1.2 SDS Outcome: Environmental prediction science supports weather and environmental services, decision making and policy development

SDS Commitment: Develop a multi-disciplinary environmental prediction capability that supports policy and decision making on key government issues such as clean air, clean water, clean land, energy, health and safety, and economic competitiveness

Federal SD Goal VI

Objective 2.2: Canadians are informed of, and respond appropriately to, current and predicted environmental conditions

Environment Canada produces weather and environmental forecasts, warnings, and information, 24 hours a day, every day. It also produces air quality forecasts and information products for emergency response, such as forecasts of concentrations of hazardous substances.

Timely warnings of changing weather and environmental conditions contribute to the prevention, increased preparedness, and mitigation of harm from natural disasters. Nearly ninety percent of natural disasters are related to weather, climate or water. Environment Canada also works to ensure that Canadians have the science-based advice

they need to respond to the vulnerabilities and opportunities of our changing climate.

Domestic and international partnerships are critical to the success of many of these initiatives. Environment Canada's work is carried out in close partnership with a variety of government and non-government organizations. For example, by improving the effective use of meteorological and ice information, Environment Canada's partners will be better able to improve their decision-making processes, reduce the impact of their activities on the environment, and reduce the impact of the environment on their activities.

2.2.1 SDS Outcome: Weather and environmental forecasts and warnings are produced to enable the public to take action to protect their safety and well-being

SDS Commitment: Improve safety and security margins for all Canadians from environmental hazards through forecasts, precision improvements, and increased warning advance notice that will permit citizens to take appropriate actions

Federal SD Goal IV

2.2.2 SDS Outcome: Canadians are better informed through improved weather and environmental services and leveraged partnership opportunities

SDS Commitment: Increase access by Canadians to water quantity and climatic information to make more sound environmental and economic decisions

Federal SD Goal I

Federal SD Goal III

Federal SD Goal IV

(CONTINUED ON NEXT PAGE)

2.2.3 SDS Outcome: Canadians benefit from the creation and use of meteorological and environmental information by Environment Canada and federal/provincial/territorial partners, in support of programs of common interest

SDS Commitment: Improve quality service to enable partners to use meteorological and ice information to its fullest to improve the safety of their operations and their economic efficiency while reducing the impact of their activities on the environment

Federal SD Goal IV

Federal SD Goal VI

2.2.4 SDS Outcome: Impacts of atmospheric and climate change are analyzed and understood, and adaptive strategies are developed and implemented

SDS Commitment: Provide Canadians with the scientific information and tools needed to understand and manage their vulnerabilities and opportunities due to our changing climate in ways which balance social, economic, and environmental needs

Federal SD Goal III

Project OPPportunity

Environment Canada, in collaboration with the Ontario Provincial Police (OPP), put in place a pilot project named Project OPPportunity in response to a serious weather-related collision that took place in 1999 on Ontario's key transportation corridor, highway 401, near Windsor, when heavy fog suddenly blanketed the roadway. A coroner's inquest recommended that Environment Canada investigate ways to work more closely with the OPP in the provision of weather information.

The Project includes a password-protected Web page available to the OPP and the Meteorological Service of Canada displaying current weather observations and weather warnings, forecasts, radar and satellite imagery, and the automated delivery of specific weather warnings affecting the OPP dispatch area. The OPP Provincial Communications Centres (PCCs) also engage in active communications with Environment Canada. This allows PCC staff to report severe weather and/or atmospheric conditions based on field reports from police officers who patrol the highway, in real time, to the meteorologists who forecast the weather in Environment Canada's severe weather office in Toronto.

© ENVIRONMENT CANADA 2002. PHOTO: PHOTOX COMMERCIAL STUDIO

Goal 3: Canada's natural capital is managed to protect and enhance its capacity to provide ecological goods and services that provide enduring social and economic benefits

Stewardship of our natural capital is essential if we are to ensure that it is sustained for present and future generations. Natural capital includes the land and water resources that anchor our quality of life and support economic activity; the raw materials used in the production of manufactured goods; and the living ecosystems that cleanse polluted air and water, reinvigorate soil, and contribute to a predictable and stable climate.

Canada's prosperity and well-being are dependent, to a significant extent, on the state of its natural capital. Natural resources have contributed and continue to provide economic benefits to Canadians. As well, biodiversity provides ecosystem goods and services essential to human health and well-being and promotes ecological and economic resilience.

Though Canada has an abundance of natural capital, increasing pressures created by

human activity are affecting its capacity to continue to provide all of the essential assets and services that are needed now and for future generations. Our growing developmental footprint and unsustainable consumption patterns coupled with the cumulative effects of pollutants, invasive alien species, and a changing climate, for example, are degrading ecosystems and reducing species and spaces to a significant degree.

Environment Canada addresses these challenges under three broad areas: the conservation and protection of biodiversity; the conservation and protection of aquatic ecosystems; and the sustainable use and management of natural capital and working landscapes. Strategy commitments in these areas serve to value and protect our natural capital in order to better understand the costs and benefits of our actions on environmental sustainability.

Objective 3.1: Biodiversity is conserved and biological resources are used in a sustainable manner

Canada is rich in its native biodiversity — we are home to almost 20 percent of the world's wilderness, 25 percent of the world's wetlands, 10 percent of the world's forests, and 7 percent of the globe's renewable freshwater, as well as extensive wildlife resources.

To provide effective management planning to sustain this biodiversity, Environment Canada takes an integrated, ecosystems-based approach to species and landscape management. This approach is based on

partnerships that engage all parties with interests and responsibilities in conservation planning and implementation. It provides a complement to initiatives that flow from legal obligations under the *Canada Wildlife Act*, the *Migratory Birds Convention Act, 1994*, the *Species at Risk Act*, the *Canadian Environmental Protection Act 1999*, and the *Wild Animal and Plant Protection and Regulation of International and Interprovincial Trade Act*.

Environment Canada will be working with its partners in government, the private sector and non-governmental organizations, for example, to propose a strategy and regulatory framework for the management of incidental take of migratory birds.³ This approach and proposed amendments are intended to address the need to balance the economic and social benefits of sustainable resource harvesting with the environmental implications of habitat loss.

Partnerships are also critical for the conservation of significant habitats and the

sustainable management of landscapes. As habitat loss is the greatest threat to biodiversity, the assessment of land-use changes brought about by the development and use of natural resources and growing urbanization is essential. The work associated with the implementation of the *Biodiversity Outcomes Framework for Canada*⁴ will ensure that national priorities for the conservation of biodiversity are considered in land-use decisions at provincial and federal levels of government.

3.1.1 SDS Outcome: Wildlife will be conserved and protected for the benefit of present and future generations

SDS Commitment: Establish regulations for incidental take under the *Migratory Birds Convention Act, 1994* to ensure effective conservation of migratory bird populations while fostering sustainable economic development

Federal SD Goal IV

3.1.2 SDS Outcome: Biodiversity is conserved and biological resources are used in a sustainable manner

SDS Commitment: A national biodiversity outcomes framework is implemented in partnership with provincial and territorial governments to provide improved coordinated action such as better monitoring and reporting of status and trends, engagement of Canadians in conservation planning, implementation, and reporting

Federal SD Goal IV

³ Incidental take is defined as taking that is incidental to, and not the purpose of, the carrying out of an otherwise lawful activity.

⁴ The *Biodiversity Outcomes Framework for Canada* developed jointly by federal, provincial and territorial governments, is a tool to manage, measure, and report on biodiversity conservation in Canada and to assist governments in more directly engaging Canadians in conservation planning, implementation and reporting.

Objective 3.2: Water is safe, clean and secure for people and ecosystems and is used sustainably

Water — its availability, quality, and many uses by people and nature — is essential to each pillar of sustainable development. While Canada is recognized around the world for its natural wealth in water resources, these resources are at risk. Economic development is being challenged in some parts of Canada due to limited water supply. Human health can be compromised by contaminated drinking water. Excessive water use and the cumulative impacts of use on water quality have clear negative impacts on ecosystem health and ecosystem services such as flood mitigation and recreation.

Environment Canada works to preserve this important resource by strengthening federal,

provincial, territorial and international collaboration with a view to identifying benefits and incentives for the sustainable use of water and ensuring that Canadian water related interests are protected globally. Partnerships and collaboration are key to Canada's approach to promoting sustainable water use.

To ensure that policy and decision makers have the appropriate knowledge and information, SDS 2007–2009 focuses on the development and promotion of more effective science-based instruments, tools, and strategies for integrated water management and sustainable water use.

3.2.1 **SDS Outcome:** Aquatic ecosystems are conserved and protected

SDS Commitment: New scientific knowledge/instruments/tools and strategic options are developed and made available to encourage sustainable water use by sectors and federal/provincial/territorial governments, water resource managers, industry, municipalities, and Canadians

Federal SD Goal I

Objective 3.3: Canadians adopt approaches that ensure the sustainable use and management of natural capital and working landscapes

Priority Ecosystem Initiatives have been developed by Environment Canada to respond to the unique environmental and sustainability issues of targeted ecosystems. These include Atlantic Coastal Action Program (see following Box), Georgia Basin Ecosystem, Great Lakes Basin Ecosystem, Northern Ecosystem, St. Lawrence River Ecosystem,

and the Western Boreal Ecosystem. Ecosystem management is a science-based, place-focused planning framework that deliberately integrates environmental, economic, and social objectives.

This Strategy focuses on the development and implementation of innovative tools for use in new programs with priority ecosystems.

It is intended that the use of tools such as indicators and ecological targets will provide decision makers with a better understanding of ecosystem changes and the ability to measure progress on actions taken within the ecosystems.

Environmental assessment is another key tool in assessing the state of ecosystem

sustainability and promoting integrated decision making. By identifying mitigative measures to protect the environment, the environmental assessment process provides a foundation to change the behaviours of proponents, and thus better protect and conserve our natural capital.

3.3.1 SDS Outcome: Integrated information and knowledge enables integrated approaches to protecting and conserving priority ecosystems

SDS Commitment: Ensure improved integration of social and economic factors in the development and implementation of new programs for priority ecosystems

Federal SD Goal I

Federal SD Goal IV

Federal SD Goal VI

3.3.2 SDS Outcome: Assessment and decision making support the health of the ecosystem

SDS Commitment: Influence decision makers by improving the effectiveness of Environment Canada's involvement in the environmental assessment process

Federal SD Goal VI

The Atlantic Coastal Action Program

The Atlantic Coastal Action Program (ACAP) is a unique community-based program initiated by Environment Canada in 1991 to help Atlantic Canadians restore and sustain watersheds and adjacent coastal areas. The success of ACAP relies on local involvement and support with the recognition that local organizations are the most effective champions to achieve sustainable development in their communities.

The ACAP involves 16 sites across Atlantic Canada, each of which has formed an incorporated, non-profit organization. While Environment Canada contributes to project funding, community stakeholders contribute most of the resources through volunteer labor, in-kind contributions, and financial support. The ACAP is part of a broader network of Ecosystem Initiatives that work to respond to the unique problems of targeted areas and communities and help to improve the understanding of the inter-related dynamics of environmental, economic, and social systems.

For more information on ACAP, please see:

<http://atlantic-web1.ns.ec.gc.ca/community/acap/default.asp?lang=En&n=085FF7FC-1>



Photo: J. W. Morris 2004

Goal 4: Strengthened integrated decision making in the delivery of departmental strategic outcomes

Integrated decision making is a key element of Environment Canada's approach to sustainable development. It demands a horizontal perspective that incorporates economic, social, and environmental considerations; a long-term focus that seeks to conserve and enhance social, economic, and natural capital now and into the future; and recognition of the interdependence between domestic and global activities.

Environment Canada works toward integrated decision making using approaches such as: development of a strong knowledge base that puts human and natural capital on an equal footing with economic capital, and that informs public debate and encourages

integrated decision making; partnerships that enable horizontal decision making at the government, community, and corporate levels; and, finally, leadership by example in our departmental operations. These approaches are outlined in further detail under each of the following three objectives.

Commitments under this goal demonstrate how Environment Canada is using these approaches to strengthen its work on integrated policy advice and information strategies, its partnerships with other government and key stakeholders, and its environmental stewardship within the Department and across the federal government.

Objective 4.1: Integrated policy advice and information strategies enable effective decision making

Environment Canada applies a broad range of research, analysis, information, and policy tools in its work to support policy development, regulation and effective integrated decision making within the Department and with its partners and stakeholders.

Sound science is the foundation of Environment Canada's work. The Department's Science Plan, for example, provides a strategic framework by which departmental science activities are aligned with government and departmental priorities, and opportunities are created for internal science integration and external collaboration with science partners.

Sound science, relevant and timely information, and meaningful indicators

provide a strong base for informed public debate and effective decision making. Commitments under this objective highlight some key areas where the Department is strengthening environmental, social and economic linkages and building its capacity for integrated decision making. These include: the development and use of integrated environmental sustainability indicators; educational initiatives that increase access to sustainable development themes and topics within the formal education sector; and research and analysis that support integrated policy development within the Department and, with respect to the sustainable development strategy process, with other federal departments and agencies.

4.1.1	<p>SDS Outcome: Integrated strategic policy with respect to sustainable development is developed and influences federal sustainable development approaches</p> <p>SDS Commitment: In its role to provide leadership, coordination and guidance on SDSs, Environment Canada will be a source of sustainable development policy advice and will work interdepartmentally to improve the management and accountability of departmental SDSs</p> <p>Federal SD Goal VI</p>
4.1.2	<p>SDS Outcome: Ensure integrated and strategic policy research and economic analysis supports decision making within the Department</p> <p>SDS Commitment: A robust approach is developed and used to ensure Environment Canada's implementation of the <i>Species at Risk Act</i> better integrates the socio-economic dimensions of sustainable development</p> <p>Federal SD Goal VI</p>
4.1.3	<p>SDS Outcome: Information and indicators are strategically managed, integrated and reported to ensure relevance and utility in assessing progress on sustainable development issues</p> <p>SDS Commitment: Develop a strategy and action plan to guide the development, reporting and/or realignment of environmental sustainability indicators in line with departmental priorities and to better integrate social, health and economic considerations into the reporting of the indicators</p> <p>Federal SD Goal VI</p>
4.1.4	<p>SDS Outcome: Education and engagement empower Canadians to take action for sustainable development</p> <p>SDS Commitment: Increase access of educators and interested Canadians to curriculum-linked learning material on sustainable development themes and topics (e.g. energy sustainability) through strategic partnerships with expert organizations responsible for content development and dissemination</p> <p>Federal SD Goal IV</p>
4.1.5	<p>SDS Outcome: Economic and environmental management concepts are linked and used to guide and integrate departmental decisions for air, water, land and biodiversity and the goods and services they produce</p> <p>SDS Commitment: A federal model for action is designed and launched in one or more watersheds and demonstrates practical techniques for managing water as a capital asset</p> <p>Federal SD Goal I</p>

Children's Health and the Environment

Children are more vulnerable to environmental health risks than adults because of their unique physiological, developmental and behavioural characteristics. In 2006, North America's Commission for Environmental Cooperation published an integrated, first-ever regional report entitled *Children's Health and the Environment in North America: a First Report on Available Indicators and Measures*. The report provides indicators for a series of children's health and environmental issues, focusing on three major areas: asthma and respiratory diseases associated with outdoor and indoor air pollution; lead and other chemicals in the home released from industrial sources; and waterborne diseases associated with drinking water and sanitation.

Environment Canada contributed to this report in partnership with other federal departments, international public health organizations and the governments of Mexico and the United States. The goal of the report is to provide decision makers and the public with understandable information on the status of key parameters related to children's health and demonstrates a commitment to continuing to work together to ensure a safe and healthy environment for our children.

For more information, please see:

www.cec.org/pubs_docs/documents/index.cfm?varlan=english&ID=1917

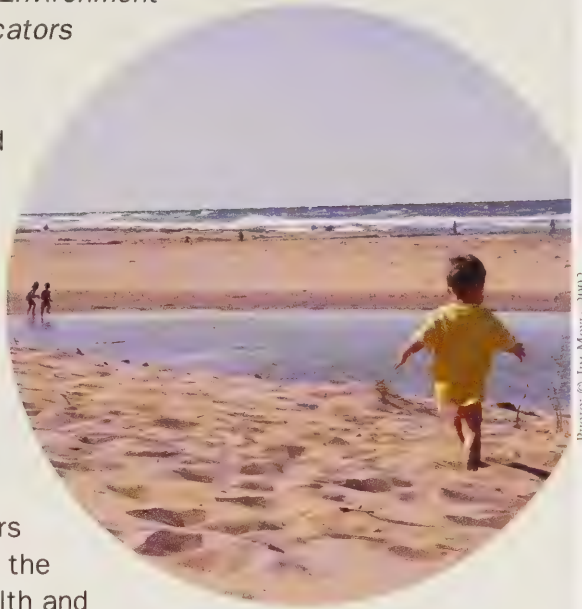


Photo: © Jim Mowis 2002

Objective 4.2: Relations with other governments and partners are effectively managed in support of sustainable development

The environment is a shared responsibility. Effective and sustainable management of Canada's environment requires partnerships with a broad range of sectors and stakeholders — including provinces and territories, Aboriginal peoples, industry, non-governmental organizations, academia, and communities.

Commitments under this objective focus on Environment Canada's partnerships in two key areas — with provinces and territories, and internationally — as well

as ensuring the effective engagement of partners in Environment Canada's policy development process.

Environment Canada's partnerships and consultations work is aimed at advancing constructive consultation on and participation in departmental priorities. Public involvement and stakeholder engagement helps to ensure the systematic integration of economic, social, and environmental considerations.

4.2.1 **SDS Outcome:** Partnerships with other levels of governments are managed effectively

SDS Commitment: Advance an effective process to work cooperatively with provinces and territories to inform the Department's strategic decision making in pursuing work on intergovernmental issues

Federal SD Goal VI

4.2.2 **SDS Outcome:** Canada's environmental interests are protected and promoted internationally in support of sustainable development

SDS Commitment: Country and institutional strategies are developed to advance Canada's environmental priorities internationally in a way that supports our economic and social objectives

Federal SD Goal VI

4.2.3 **SDS Outcome:** Collaboration with stakeholders is strengthened through partnerships and consultations

SDS Commitment: Guidelines on Aboriginal and stakeholder consultation are established and in use to ensure effective engagement of all partners and stakeholders in Environment Canada's policy development process

Federal SD Goal IV

Federal SD Goal VI

Objective 4.3: Departmental operations are managed sustainably and their negative impacts are reduced and/or mitigated

In SDS 2007–2009, Environment Canada continues its commitment to leadership on environmental stewardship both within the Department and across the federal government. By adopting sustainable development practices that reduce our ecological footprint and assisting federal employees to make responsible decisions, we will be contributing to the sustainability of the environment for present and future generations.

Over the past year, Environment Canada worked with Public Works and Government Services Canada, and Treasury Board of Canada Secretariat, to facilitate a government-wide approach to the greening

of government operations. For the fourth round of departmental sustainable development strategies, government-wide targets and common performance measures were established for three priorities: building energy, vehicle fleets, and green procurement. Further opportunities for greening government operations under this initiative were also identified in the areas of waste management; facilities, land use, and contaminated sites; regulatory compliance; and green stewardship.

Departments and agencies will report their performance annually through the Sustainable Development Performance Report section of their Departmental Performance

Reports based on the common targets and performance measures. Reporting in a consistent manner on the three priorities will make it easier to develop a government-wide report on these aspects of federal operations.

Environment Canada's support of this initiative is evidenced in the following departmental commitments that address the three priority and other areas including solid waste, water, contaminated sites, and green stewardship.

4.3.1 SDS Outcome: Departmental assets, operations and activities are managed in an environmentally sustainable manner

SDS Commitment: To prevent, reduce, minimize or eliminate air, land and water pollution that result from the Department's activities and operations through the following:

A. Procurement: To mitigate the impact of government activities on the environment, support the greening of government operations and stimulate innovation and market development of, and demand for, environmentally preferred goods and services, making these available for other sectors of society

Federal SD Goal VI

B. Building Energy: To reduce greenhouse gas and other air emissions from buildings owned and occupied by the federal government

Federal SD Goal III

C. Vehicle Fleet: To improve the environmental performance of the Government of Canada's vehicle fleets

Federal SD Goal III

D. Water: To actively ensure the responsible stewardship of water resources and wastewater management in all Environment Canada buildings and operations

Federal SD Goal I

E. Solid Waste: To maximize the amount of solid waste diverted from landfills by reducing the amount of waste generated, reusing products where appropriate and taking advantage of recycling opportunities

F. Contaminated Sites: To increase the public visibility of and accountability for action on federal contaminated sites

Federal SD Goal IV

G. Green Stewardship: To encourage and support all employees in incorporating environmental responsibilities into their work duties and everyday decision making

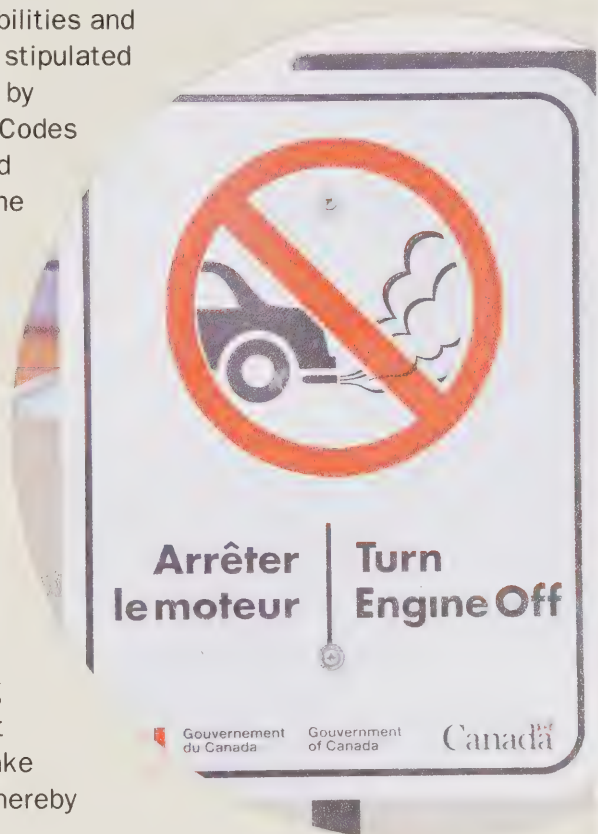
Environment Canada will continue to provide support and leadership on the broader federal agenda for greening government operations by working closely with the Office of Greening Government Operations (Public Works and Government Services Canada). By practising

sound environmental management in its own operations, the government will be setting an important example as well as making a substantial impact on Canada's overall environmental performance.

Vehicle Fleets

Environment Canada is actively working to reduce the negative impacts of its vehicle fleet. Through a newly developed policy on fleet management, the Department has articulated roles, responsibilities and accountabilities around fleet management; has stipulated a list of accepted vehicles eligible for purchase by Environment Canada; and has outlined a list of Codes of Practice for responsible vehicle operation and maintenance. On the ground, this means that the Department is increasing its purchase of hybrid vehicles, reducing the size of many vehicles purchased, increasing education on ethanol blended fuel purchasing, and taking a stronger stance against unnecessary idling through the increased use of anti-idling signs around our vehicle depots and the installation of anti-idling devices in a number of our vehicles.

Environment Canada's work in this area is also helping to influence government-wide fleet management practices. Learning from Environment Canada's experience, other federal organizations and the Office of Greening Government Operations is tailoring a Statement of Work so that other departments can undertake a similar process of fleet review and renewal, thereby assisting in greening the entire federal fleet.



Chapter 4 - Performance Framework for SDS 2007–2009

Environment Canada recognizes the importance of an effective management system for the Department's sustainable development strategy. Therefore, a Performance Framework has been developed that focuses on the following key aspects: performance measurement, results-based reporting, evaluation, and accountability. These are areas identified, internally as well as in reports by the Commissioner of the Environment and Sustainable Development, as requiring further effort.

SDS Management Systems

A good management system is a cyclical process that links an organization's objectives, action plans, and results. A well-designed system provides a structured process for continual improvement; it is a strong indicator that intended results will be accomplished.

(2001 Report of the Commissioner of the Environment and Sustainable Development)

The Strategy's Performance Framework strengthens the linkages between planning, delivery, and evaluation, and ensures clear accountability for each of the Strategy's commitments. These measures should contribute to clear and credible public performance reporting that is useful for Canadians.

Performance Measurement: Performance information is the foundation of results-based management. In SDS 2007–2009 we have continued to move towards performance measures at the commitment level (short-term) that are specific, measurable, achievable, realistic, and time bound. It is important to note however, that measuring the performance of environmental outcomes over the longer-term can be challenging as:

- changes in environmental conditions often take decades to become visible;
- attribution is difficult in the areas of environment and sustainable development given the number of players involved to successfully implement solutions; and
- harm avoided through changed behaviour and preventative action can be difficult to demonstrate and measure.

Results-based Reporting: Results-based reporting against planned activities and target dates will continue to be reported in the Sustainable Development Strategy Performance Report section of the *Departmental Performance Report* (DPR), on annual basis. Environment Canada will, however, broaden the degree to which activities undertaken in support of the Strategy are reflected in the DPR and the Department's *Report on Plans and Priorities*, including departmental performance contributing to the federal sustainable development goals.

Environment Canada will also work towards a semi-annual reporting cycle for the Strategy's commitments. Reports, based on this cycle, will be forwarded to the Department's Executive Management Council. Semi-annual reporting at the commitment level should ensure sufficient monitoring of implementation, the degree of progress, and the effectiveness of management systems to determine if adjustments are required.

Evaluation: SDS 2007–2009 will be the subject of an evaluation in early 2009 to provide a cumulative and comprehensive assessment of the Strategy. It will assess key issue areas including relevance, role and fit, effectiveness, and design and delivery. The information generated will be used to inform the design and implementation of subsequent strategies.

Information to support the Performance Framework will be drawn from Results Chain templates completed for each of the Strategy's commitments (see Table D). The templates clearly outline the linkages connecting results to the commitments, outcomes, intermediate-term objectives and long-term goals. They also define activities, target dates and performance measures and clear accountability for each commitment. This information is intended to provide the foundation for performance

measurement, results-based reporting, evaluation and accountability for SDS 2007–2009.

Accountability: Departmental accountabilities have been established for each SDS commitment to enable the monitoring of management practices, on an ongoing basis, and to establish responsibility for reporting on progress against the commitment.

Environment Canada will also continue to strengthen our management systems based on interdepartmental work to be undertaken in response to the *2006 Report of the Commissioner of the Environment and Sustainable Development*.

Environment Canada has committed to work with departments and agencies to review the current status of departmental planning, implementation, and monitoring systems for sustainable development strategy commitments, identifying strengths, gaps, and challenges. Based on this assessment, Environment Canada will work with the Treasury Board of Canada Secretariat, where appropriate, to determine how existing tools and mechanisms can be strengthened or better applied within departments to improve management planning and accountability for strategy commitments.

Table D

Environment Canada 2007–2009 Sustainable Development Strategy: Commitment Results Chain

SDS Goal (Strategic Outcome):	
Establishes the overall sense of direction and sets the long-term parameters for action (10 years).	
SDS Objective (Intermediate Outcome):	
Defines the overall aim arising under each goal for the intermediate term (5–8 years).	
SDS Outcome:	Performance Measures/Results:
Occurs after commitment has been achieved – tangible progress would be reported within the three-year time frame of the SDS.	A means of measuring any element of the logic model (strategic outcome, objective, commitment, output, activity), with the intent of gauging its performance (e.g. % reduction of GHG emissions).
SDS Commitment:	Performance Measures/Results:
Action(s) to be undertaken during the period of the SDS to achieve the related outcome and to contribute to the related objective and goal.	
Activities and Target Dates:	Strategic Outcomes: Results Management Structure
Activities and target dates as drawn from existing work planning and projected new activities.	
Rationale:	
The context for the choice of this commitment and the challenges that require an SDS perspective to better deliver on departmental outcomes.	
Contact Information:	
Group/Division/Individuals responsible for development of commitment and subsequent reporting.	

Strategic Environmental Assessment

Strategic Environmental Assessment (SEA) is a systematic and comprehensive process undertaken to ensure that careful consideration is given to the potential environmental effects of a proposed policy, plan or program during the development of the proposal. The aim of SEA is to minimize adverse and optimize positive environmental outcomes of a policy, plan or program within the constraints of social acceptability and economic feasibility.

A key tool for enabling the federal government to make important progress towards meeting its sustainable development goals, the SEA is thus a complementary mechanism to the SDSs. The *Cabinet Directive on the Environmental Assessment of Policy, Plan and Program Proposals*, 2004 outlines the SEA responsibilities and process for federal departments and agencies. It emphasizes the importance of public accountability and engagement in policy, plan and program development, requiring departments and agencies to prepare a public statement of environmental effects whenever an SEA has been conducted.



Environment Canada supports the broader federal community's work on SEA through consulting with other departments and agencies and providing expert policy, technical and scientific analysis and advice on sustainable development and the potential environmental effects of policy, plan and program initiatives.

For more information on the Cabinet Directive, please see: www.ceaa.gc.ca/016/directive_e.htm

A Strategic Environmental Assessment has been conducted on Environment Canada's *Sustainable Development Strategy 2007–2009*. The Assessment clearly demonstrates environmental benefits for Canada's natural environment.

Évaluation environnementale stratégique

L'évaluation environnementale stratégique (EES) est un processus exhaustif et systématique entrepris afin de s'assurer qu'une attention adéquate est accordée aux répercussions possibles sur l'environnement d'une politique, d'un plan ou d'un programme projeté pendant l'élaboration de la proposition. L'EES a pour objectif de minimiser les résultats environnementaux négatifs et d'optimiser les résultats environnementaux positifs d'une politique, d'un plan ou d'un programme dans les limites de l'acceptabilité sociale et de la faisabilité économique.

L'EES, un outil clé permettant au gouvernement

fédéral de réaliser d'importants progrès

vers l'atteinte de ses buts en matière de

développement durable, constitue donc

un complément aux SDD. La directive du

Cabinet sur l'évaluation environnementale

des projets de politiques, de plans et de

programmes de 2004 décrit le processus

d'évaluation environnementale stratégique et les

responsabilités des ministères et des organismes

fédéraux dans ce domaine. Cette directive souligne

l'importance de la reddition de comptes et de

l'engagement du public dans l'élaboration de politiques,

de plans et de programmes et oblige les ministères et les

organismes à préparer une déclaration publique des effets environnementaux

chaque fois qu'une évaluation environnementale stratégique est effectuée.

Environnement Canada appuie le travail de l'ensemble du gouvernement fédéral sur

l'EES en consultant les autres ministères et organismes et en fournissant des analyses

spécialisées politiques, scientifiques et techniques en ce qui a trait au développement

durable et aux effets environnementaux potentiels des initiatives de politiques, de plans

et de programmes.

Pour obtenir de plus amples renseignements sur la directive du Cabinet, consultez le

document à l'adresse suivante :

www.cesaa.gc.ca/016/directive_f.htm.

Une Évaluation environnementale stratégique a été effectuée sur la *Stratégie de*

développement durable 2007-2009 d'Environnement Canada. L'évaluation montre

clairement les avantages pour l'environnement naturel du Canada.



Tableau D

Stratégie de développement durable 2007-2009 d'Environnement Canada : Chaîne de résultats en matière d'engagements

But de la SDD (résultat stratégique) :	
Permet d'établir une orientation générale et de définir les paramètres d'action à long terme (10 ans)	
Objectif de la SDD (résultat intermédiaire) :	
Représente ce vers quoi tend chacun des buts à moyen terme (5 à 8 ans)	
Résultat de la SDD :	Mesure du rendement et des résultats :
Se produit une fois qu'un engagement est accompli – des progrès tangibles seraient déclarés au cours de la période de trois ans visée par la SDD	Un moyen de mesurer tout élément d'un modèle logique (résultat stratégique, objectif, engagement, extrant, activité) dans le but d'évaluer le rendement (p. ex. pourcentage de réduction des émissions de GES)
Engagement en matière de SDD :	Mesure du rendement et des résultats :
Mesure(s) à prendre au cours de la période visée par la SDD pour atteindre le résultat connexe et pour contribuer à la réalisation de l'objectif et du but visé	
Activités et dates cibles :	Mesure du rendement et des résultats :
Activités et dates cibles provenant du plan du travail existant et des nouvelles activités projetées	
Justification :	
Le contexte entourant le choix de cet engagement et les défis à envisager dans une perspective de développement durable pour mieux réaliser les résultats du Ministère	
Renseignements généraux :	
Groupe, division ou personne responsable de l'élaboration de l'engagement et des rapports subséquents	

terme. Ils définissent également les activités, les dates cibles, la mesure de rendement ainsi qu'une responsabilisation claire pour chaque engagement. Cette information servira de base pour la mesure du rendement, la production de rapports fondés sur les résultats, l'évaluation et la responsabilisation pour la SDD 2007-2009.

Responsabilisation : Les responsabilités du Ministère ont été établies pour chacun des engagements de la SDD afin de permettre de surveiller les pratiques de gestion, de façon continue, et d'établir à qui revient la responsabilité de la production des rapports sur les progrès relatifs aux engagements.

Environnement Canada continuera également à renforcer ses systèmes de gestion en fonction des travaux interministériels qui seront entrepris en réponse au rapport de 2006 de la commissaire à l'environnement et au développement durable.

Environnement Canada s'est engagé à collaborer avec les autres ministères et organismes pour examiner l'état actuel des systèmes ministériels de planification, de mise en œuvre et de surveillance des engagements de la SDD afin d'identifier les points forts, les lacunes et les obstacles. Selon les résultats de cette évaluation, Environnement Canada travaillera, au besoin, de concert avec le Secrétaire du Conseil du Trésor du Canada pour déterminer comment les outils et les mécanismes existants pourraient être renforcés ou mieux appliqués au sein des ministères afin d'améliorer la planification de la gestion et la reddition des comptes pour les engagements de la SDD.

sur le rendement (RMR) portant sur le développement durable. Environnement Canada élargira, cependant, la mesure dans laquelle les activités entreprises pour appuyer la stratégie seront reflétées dans le RMR et le Rapport sur les plans et priorités, notamment le rendement du Ministère en ce qui a trait à sa contribution aux buts du gouvernement fédéral en matière de développement durable. Environnement Canada tentera également d'établir un cycle semestriel d'établissement des rapports pour les engagements pris dans le cadre de la SDD. Les rapports, établis selon ce cycle, seront envoyés au Comité exécutif de gestion du Ministère. Les rapports semestriels sur les engagements devraient être suffisants pour surveiller la mise en œuvre, la progression et l'efficacité des systèmes de gestion afin de déterminer si des rajustements sont nécessaires.

Évaluation : La SDD 2007-2009 fera l'objet d'une évaluation au début de l'année 2009 afin de fournir une évaluation complète et cumulative de la stratégie. Elle portera sur les éléments clés, notamment la pertinence, le rôle et l'adéquation, l'efficacité, la conception et l'exécution de la stratégie. Les renseignements produits serviront à guider la création et la mise en œuvre des stratégies ultérieures.

Les renseignements venant appuyer le cadre de rendement seront puisés dans les modèles de chaîne de résultats élaborés pour chacun des engagements de la stratégie (voir le tableau D). Les modèles énoncent clairement les liens qui existent entre les résultats et les engagements, les résultats, les objectifs à moyen terme et les buts à long

Chapitre 4 - Cadre de rendement pour la SDD 2007-2009

Environnement Canada reconnaît l'importance d'un système de gestion efficace pour la stratégie de développement durable du Ministère. Par conséquent, on a élaboré un cadre de rendement qui met l'accent sur les principaux aspects suivants : mesure du rendement, rapports fondés sur les résultats, évaluation et responsabilisation. Il a été déterminé à l'interne ainsi que dans les rapports de la commissaire à l'environnement et au développement durable que ces domaines exigeaient des efforts supplémentaires.

Système de gestion de la SDD

Un bon système de gestion est un processus cyclique qui fait le lien entre les objectifs, les plans d'action et les résultats d'une organisation. Un système bien conçu englobe un processus structure pour permettre l'amélioration continue; c'est un excellent indicateur de la probabilité que les résultats visés seront obtenus.

(Rapport de 2001 de la commissaire à l'environnement et au développement durable)

Le cadre de rendement de la stratégie renforce les liens entre la planification, l'exécution et l'évaluation, et assure une responsabilisation claire pour chacun des engagements de la

stratégie. Ces mesures devaient permettre de présenter des rapports de rendement publics crédibles et clairs pouvant servir aux Canadiens.

Mesure du rendement : Les renseignements sur le rendement sont à la base de la gestion axée sur les résultats. Dans la SDD 2007-2009, nous continuons à viser des mesures de rendement au niveau des engagements (à court terme) qui sont précises, mesurables, atteignables, réalistes et limitées dans le temps. Il est toutefois important de noter qu'il peut être difficile de mesurer le rendement des résultats environnementaux à long terme puisque :

- les changements dans les conditions environnementales prennent souvent des dizaines d'années à se manifester;
- l'attribution des résultats est difficile dans les domaines de l'environnement et du développement durable étant donné le nombre important d'intervenants participant à la mise en œuvre réussie des solutions;
- les dommages évités à cause des changements de comportement et des mesures préventives peuvent être difficiles à prouver et à mesurer.

Rapports fondés sur les résultats : Les rapports fondés sur les résultats en fonction des activités prévues et des dates limites continueront à être présentés annuellement dans la section du Rapport ministériel

gouvernementaux Canada). En adoptant une saine gestion de l'environnement dans ses propres opérations, le gouvernement donnera l'exemple tout en ayant une incidence substantielle sur le rendement environnemental global du Canada.

Environnement Canada continuera d'appuyer et de guider le programme fédéral d'écologisation des opérations gouvernementales en collaborant étroitement avec le Bureau de l'écologisation des opérations gouvernementales (Travaux publics et Services

Parcs automobiles

Environnement Canada cherche activement à réduire les répercussions néfastes de son parc automobile. Grâce à une nouvelle politique sur la gestion du

parc automobile, le Ministère a exposé clairement les rôles et les responsabilités relatifs à la gestion du parc, établi une liste de véhicules autorisés pouvant être achetés

par Environnement Canada et élaboré un code de pratique pour la conduite et l'entretien responsables

des véhicules. En pratique cela signifie que le Ministère achète plus de véhicules hybrides, réduit la taille de nombreux véhicules achetés, augmente la sensibilisation à l'achat du

mélange éthanol-essence, fait preuve de plus de fermeté dans l'élimination du ralenti inutile en apposant dans les dépôts de véhicules des affiches rappelant aux conducteurs d'arrêter le moteur lorsque le véhicule est immobilisé et en installant des dispositifs anti-ralenti sur certains de ses véhicules.

Les initiatives d'Environnement Canada dans ce domaine ont également une influence sur les pratiques de gestion des parcs de l'ensemble

du gouvernement. Inspirés par l'expérience d'EC, d'autres organismes fédéraux et le Bureau de l'écologisation des opérations gouvernementales préparent un énoncé de travail afin de permettre à d'autres ministères d'entreprendre un processus semblable d'examen et de renouvellement de leur parc automobile, participant ainsi à l'écologisation de l'ensemble du parc du gouvernement fédéral.



Photo : © Jim Morris 2004

des sites contaminés; de la conformité à la réglementation et de la gérance écologique. Les ministères et organismes rendront compte annuellement de leur rendement, en fonction des buts pangouvernementaux et des mesures de performance communes, dans la section du Rapport ministériel sur le rendement (RMR) portant sur le développement durable. Le fait de rendre compte de manière uniforme des progrès réalisés dans ces trois secteurs prioritaires facilitera l'élaboration d'un rapport pangouvernemental sur ces aspects des opérations du gouvernement fédéral. L'appui d'Environnement Canada à cette initiative est illustré par les engagements du Ministère, présentés ci-après, touchant les trois secteurs prioritaires et d'autres domaines comme la gestion des déchets solides, de l'eau et des sites contaminés ainsi que la gérance écologique.

4.3.1 Résultat de la SDD : Les biens, les opérations et les activités du Ministère sont gérés d'une manière viable du point de vue de l'environnement

Engagement de la SDD : Prévenir, réduire, minimiser ou éliminer la pollution de l'air, de l'eau et des sols découlant des activités ou des opérations du Ministère grâce aux mesures suivantes :

A. Approvisionnement : Atténuer l'incidence des activités du gouvernement sur l'environnement, soutenir l'écologisation des opérations gouvernementales et stimuler l'innovation, le développement de marché et la demande de biens et de services privilégiés sur le plan environnemental en les offrant aux autres secteurs de la société

But VI du DD fédéral

B. Immeubles éconergétiques : Réduire les émissions de gaz à effet de serre et d'autres émissions atmosphériques des immeubles dont le gouvernement fédéral est propriétaire ou locataire

But III du DD fédéral

C. Parc automobile : Améliorer le rendement environnemental du parc automobile du gouvernement du Canada

But III du DD fédéral

D. Eau : Assurer une intendance responsable des ressources en eau et de la gestion des eaux usées dans tous les immeubles et toutes les opérations d'Environnement Canada

But I du DD fédéral

E. Déchets solides : Réduire la quantité de déchets solides mis à la décharge en réduisant la quantité de déchets produits, en réutilisant les produits le cas échéant et en profitant des possibilités de recyclage

F. Sites contaminés : Augmenter la visibilité auprès du grand public et la responsabilité relative aux sites fédéraux contaminés

But IV du DD fédéral

G. Gérance écologique : Soutenir tous les employés et les encourager à incorporer des considérations environnementales dans leurs tâches et leurs processus décisionnels quotidiens

4.2.1 Résultat de la SDD : Les partenariats avec d'autres ordres de gouvernement sont gérés efficacement

Engagement de la SDD : Favoriser l'établissement d'un processus efficace pour travailler en collaboration avec les provinces et les territoires afin de promouvoir la prise de décisions stratégique du Ministère dans le cas des questions intergouvernementales

But VI du DD fédéral

4.2.2 Résultat de la SDD : Protection et promotion à l'échelle nationale des intérêts du

Canada en matière d'environnement afin de soutenir le développement durable

Engagement de la SDD : Des stratégies nationales et institutionnelles sont élaborées afin de promouvoir les priorités environnementales du Canada à l'échelle internationale en conformité avec nos objectifs économiques et sociaux

But VI du DD fédéral

4.2.3 Résultat de la SDD : La collaboration avec les intervenants est renforcée grâce aux partenariats et aux consultations

Engagement de la SDD : Des lignes directrices sur la consultation des Autochtones et des intervenants sont établies et utilisées afin d'assurer une participation efficace de tous les partenaires et intervenants dans le processus d'élaboration des politiques d'Environnement Canada

But IV du DD fédéral
But VI du DD fédéral

Objectif 4.3 : Les activités ministérielles sont gérées en fonction des objectifs de développement durable et leurs répercussions néfastes sont réduites ou atténuées

Dans la SDD 2007-2009, Environnement Canada réitère son engagement à faire preuve de leadership en matière d'intendance environnementale à la fois au sein du Ministère et dans l'ensemble du gouvernement fédéral. En adoptant des pratiques de développement durable qui réduisent notre empreinte écologique et en aidant les fonctionnaires fédéraux à prendre des décisions responsables, nous contribuerons à la durabilité de l'environnement pour les générations actuelles et futures.

Au cours de la dernière année, Environnement Canada a collaboré avec Travaux publics et Services gouvernementaux

Canada et le Secrétaire du Conseil du Trésor du Canada afin de faciliter l'adoption d'une approche pangouvernementale d'écologisation des opérations gouvernementales. Pour la quatrième série de stratégies ministérielles de développement durable, des buts pangouvernementaux et des mesures de rendement communes ont été établis pour trois secteurs prioritaires : immeubles éconergétiques, parcs automobiles et achats écologiques. Dans le cadre de cette initiative, d'autres possibilités d'écologisation des opérations gouvernementales ont également été identifiées dans les domaines de la gestion des déchets, de la gestion de l'utilisation des installations, des terrains et

La santé des enfants et l'environnement

Les enfants sont plus vulnérables que les adultes aux risques que présente l'environnement pour la santé parce qu'ils ont une physiologie et des caractéristiques de croissance et de comportement distinctes. En 2006, la

Commission de coopération environnementale (CCE)

de l'Amérique du Nord a publié un premier rapport

intégral régional intitulé *La santé des enfants et*

l'environnement en Amérique du Nord : Premier

rapport sur les indicateurs et les mesures

disponibles. Ce rapport fournit des indicateurs

pour une série de problèmes liés à la santé

des enfants et à l'environnement regroupés en

trois principaux domaines : asthme et maladies

respiratoires en relation avec la pollution de

l'air extérieur et intérieur; plomb et autres

substances chimiques dans les habitations et les

rejets industriels; maladies hydriques associées à

l'eau potable et à l'assainissement des eaux.

Environnement Canada a contribué à ce rapport

en partenariat avec d'autres ministères fédéraux, des

organismes internationaux de santé publique et les gouvernements du Mexique

et des États-Unis. Ce rapport vise à fournir aux décideurs et au grand public des

renseignements compréhensibles sur l'état de paramètres clés liés à la santé des

enfants et manifeste une volonté de poursuivre la collaboration pour assurer un

environnement sain et sécuritaire pour nos enfants.

Pour obtenir de plus amples renseignements, consultez le site à l'adresse suivante : www.ccc.org/pubs_info/_resources/index.cfm?varlan=francais&ID=1917.



Photo : © Jim Morris 2002

Objectif 4.2 : Les relations avec les autres gouvernements et partenaires sont bien gérées afin de soutenir le développement durable

L'environnement est une responsabilité partagée. La gestion efficace et durable de l'environnement au Canada exige la collaboration d'une

grande variété de secteurs et d'intervenants,

notamment les provinces et les territoires,

les Autochtones, le secteur industriel, les

organisations non gouvernementales, le

monde universitaire et les collectivités.

Les engagements liés à cet objectif portent

surtout sur les partenariats d'Environnement

Canada avec les provinces et les territoires

et à l'échelle internationale, ainsi que sur la participation efficace des partenaires dans le processus d'élaboration des politiques

d'Environnement Canada.

Le travail de collaboration et de consultation

d'Environnement Canada vise à promouvoir

la consultation constructive sur les priorités

du Ministère et la participation à celles-ci. La

participation du public et des intervenants aide

à assurer l'intégration systématique des aspects

économique, social et environnemental.

<p>4.1.1 Résultat de la SDD : Une politique stratégique intégrée en matière de développement durable est élaborée et influence les stratégies fédérales de développement durable</p> <p>Engagement de la SDD : Dans le cadre de son rôle de leadership, d'orientation et de coordination quant aux SDD, Environnement Canada offrira des conseils sur les politiques de développement durable et collaborera avec les autres ministères pour améliorer la gestion et la reddition de comptes des SDD ministérielles</p> <p>But VI du DD fédéral</p>	<p>4.1.2 Résultat de la SDD : Veiller à ce que la prise de décisions au sein du Ministère s'appuie sur la recherche stratégique et intégrée, et l'analyse économique</p> <p>Engagement de la SDD : Une approche robuste est élaborée et utilisée pour s'assurer que la mise en œuvre de la <i>Loi sur les espèces en péril</i> par Environnement Canada intègre davantage les aspects socio économiques du développement durable</p> <p>But VI du DD fédéral</p>	<p>4.1.3 Résultat de la SDD : Les renseignements et les indicateurs sont gérés, intégrés et présentés d'une manière stratégique pour assurer leur pertinence et leur utilité pour l'évaluation des progrès en matière de développement durable</p> <p>Engagement de la SDD : Mettre en place une stratégie et un plan d'action pour guider l'élaboration, l'établissement de rapports et l'harmonisation des indicateurs de la durabilité de l'environnement conformément aux priorités du Ministère et afin de mieux intégrer les considérations sociales, sanitaires et économiques au sein de la présentation des indicateurs</p> <p>But VI du DD fédéral</p>	<p>4.1.4 Résultat de la SDD : La sensibilisation et la participation permettent aux Canadiens de poser des actes en faveur du développement durable</p> <p>Engagement de la SDD : Donner aux éducateurs et aux Canadiens intéressés accès à plus de matériel éducatif sur les sujets liés au développement durable (p. ex. énergies durables) grâce à des partenariats stratégiques avec des organismes spécialisés chargés de l'élaboration du contenu et de la diffusion du matériel</p> <p>But IV du DD fédéral</p>	<p>4.1.5 Résultat de la SDD : Les notions de gestion économique et environnementale sont liées et utilisées pour guider et harmoniser les décisions du Ministère sur l'air, l'eau, la terre, la biodiversité, et les biens et services qu'ils produisent</p> <p>Engagement de la SDD : Un modèle d'action fédéral pour les bassins hydrographiques est conçu et lancé dans un ou plusieurs bassins hydrographiques et illustre les techniques pratiques de gestion de l'eau en tant qu'actif immobilisé</p> <p>But I du DD fédéral</p>
---	--	--	--	--

BUT n° 4 : Un processus décisionnel intégré est renforcé par l'exécution des résultats stratégiques ministériels

Un processus décisionnel intégré est un élément clé de l'approche de développement durable d'Environnement Canada. Il nécessite un point de vue horizontal qui incorpore les facteurs économiques, sociaux et environnementaux, un objectif à long terme qui vise à conserver et à mettre en valeur le capital social, économique et naturel maintenant et à l'avenir et la reconnaissance de l'existence d'une interdépendance entre les activités nationales et mondiales.

Environnement Canada travaille à l'intégration de son processus décisionnel par l'entremise d'approches comme : la création d'une base solide de connaissances qui place les gens et le capital naturel sur le même pied d'égalité que le capital économique, fournit des renseignements

pour les débats publics et favorise un processus décisionnel intégré; des partenariats qui permettent un processus décisionnel horizontal au niveau des gouvernements, des collectivités et des entreprises; finalement, le leadership par l'exemple au sein des activités du Ministère. Ces approches sont présentées plus en détail dans chacun des trois objectifs suivants.

Les engagements par rapport à cet objectif indiquent la manière dont Environnement Canada se sert de ces approches pour renforcer ses efforts relatifs aux stratégies intégrées en matière d'information et de consultation, ses partenariats avec d'autres gouvernements et intervenants clés, ainsi que son rôle d'intendance environnementale au sein du Ministère et du gouvernement fédéral.

Objectif 4.1 : Des conseils stratégiques intégrés et des stratégies d'information permettent une prise de décisions efficace

Environnement Canada met en pratique un large éventail de recherches, d'analyses, de renseignements et de mécanismes d'intervention qu'Environnement Canada met en pratique dans son travail afin d'appuyer l'élaboration des politiques, la réglementation et une prise de décisions intégrée efficace au sein du Ministère et auprès de ses partenaires et des parties intéressées.

Des principes scientifiques objectifs représentent la base du travail effectué par Environnement Canada. À titre d'exemple, le plan pour les sciences du Ministère fournit un cadre stratégique selon lequel les activités scientifiques ministérielles sont alignées sur les priorités du gouvernement et du Ministère et des possibilités d'intégration scientifique à l'intérieur et des collaborations externes sont créées.

Des données scientifiques rigoureuses, des renseignements pertinents et opportuns, ainsi que des indicateurs significatifs, fournissent une base solide pour la tenue de débats publics éclairés et la prise de décisions efficaces. Les engagements par rapport à cet objectif mettent en évidence les domaines clés où le Ministère renforce les liens environnementaux, sociaux et économiques ainsi que sa capacité de prise de décision intégrée, notamment : le développement et l'utilisation d'indicateurs intégrés de développement durable, les initiatives en éducation qui permettent d'accroître l'accès aux thèmes et aux sujets liés au développement durable au sein du secteur formel de l'éducation, et la recherche et les analyses qui favorisent l'élaboration intégrée de politiques au sein du Ministère et, en ce qui concerne le processus lié à la stratégie de développement durable, avec d'autres ministères et organismes fédéraux.

d'atténuation qui visent la protection de l'environnement, le processus d'évaluation environnementale fournit une base pour modifier les comportements des promoteurs et ainsi protéger et conserver plus adéquatement notre capital naturel.

3.3.1 Résultat de la SDD : L'information et les connaissances intégrées permettent d'établir des approches intégrées pour protéger et conserver les écosystèmes prioritaires	Engagement de la SDD : Assurer une meilleure intégration des facteurs socio économiques dans l'élaboration et la mise en oeuvre de nouveaux programmes pour les écosystèmes prioritaires
But I du DD fédéral But IV du DD fédéral But VI du DD fédéral	But I du DD fédéral But IV du DD fédéral But VI du DD fédéral

3.3.2 Résultat de la SDD : Les évaluations et les prises de décisions favorisent la santé des écosystèmes

Engagement de la SDD : Influencer les décideurs en favorisant la participation plus efficace d'Environnement Canada au processus d'évaluation environnementale

But VI du DD fédéral

Programme d'assainissement du littoral atlantique

Le Programme d'assainissement du littoral atlantique (PALA) est un programme communautaire unique mis en place par Environnement Canada en 1991 afin d'aider les Canadiens de l'Atlantique à restaurer et à assurer le maintien des bassins hydrographiques et des zones côtières adjacentes. Le succès du PALA dépend de la participation et du soutien à l'échelle locale et de la capacité à reconnaître que les organismes locaux sont les champions qui sont les plus efficaces pour atteindre le développement durable dans leur collectivité.

Le programme cible 16 sites partout au Canada atlantique qui ont chacun mis sur pied un organisme sans but lucratif constitué en personne morale. Alors qu'Environnement Canada contribue au financement du projet, les parties intéressées dans la collectivité fournissent la plupart des ressources grâce à leur travail bénévole, leurs contributions non financières et leur aide financière. Le programme fait partie d'un réseau élargi d'initiatives relatives aux écosystèmes qui visent à aborder les problèmes uniques des zones et des regroupements d'organismes ciblées et à favoriser une meilleure compréhension des liens étroits de la dynamique des systèmes environnementaux, économiques et sociaux.

Pour obtenir plus de renseignements sur le PALA, consultez le site à l'adresse suivante : <http://atlantic-web1.ns.ec.gc.ca/community/acap/default.asp?lang=Fr&n=085FF7FC-1>



Photo : © Jim Mowis 2004

et les effets cumulatifs d'une telle utilisation sur la qualité de l'eau ont des répercussions clairement négatives sur la santé des écosystèmes et sur les services liés aux écosystèmes comme l'atténuation des risques d'inondation et les activités récréatives. Environnement Canada travaille à préserver cette importante ressource par le renforcement de la collaboration fédérale, provinciale, territoriale et internationale en vue de définir des avantages et des incitatifs pour une utilisation durable de l'eau et garantir la protection des intérêts canadiens relatifs à l'eau à l'échelle mondiale.

Les partenariats et la collaboration sont indispensables à l'approche canadienne visant la promotion d'une utilisation durable de l'eau. Afin d'assurer que les décideurs possèdent les connaissances et aient à leur disposition les renseignements pertinents et que les politiques reflètent ceux-ci, la SDD 2007-2009 est axée sur le développement et la promotion d'instruments scientifiques, d'outils et de stratégies plus efficaces en vue d'une gestion intégrée de l'eau et d'une utilisation durable de celle-ci.

3.2.1 **Résultat de la SDD** : La conservation et la protection des écosystèmes aquatiques

Engagement de la SDD : De nouvelles connaissances et de nouveaux instruments et outils scientifiques ainsi que des options stratégiques sont élaborés et offerts pour encourager une utilisation durable de l'eau par les secteurs visés, les gouvernements fédéral, provinciaux et territoriaux, les gestionnaires des ressources en eau, l'industrie, les municipalités et les Canadiens

But 1 du DD fédéral

Objectif 3.3 : Les Canadiens adoptent des approches qui assurent l'utilisation et la gestion durables du capital naturel et des paysages exploités

Des initiatives visant les écosystèmes prioritaires ont été élaborées par Environnement Canada afin de répondre aux problèmes uniques en matière d'environnement et de durabilité d'écosystèmes ciblés. Le Programme d'assainissement du littoral Atlantique (se reporter à l'encadré ci-après), l'écosystème du bassin de Georgias, l'écosystème des Grands Lacs, l'écosystème nordique, l'écosystème du Saint-Laurent et l'écosystème boreal de l'Ouest font partie des écosystèmes cibles. La gestion des écosystèmes constitue un cadre de planification scientifique axé sur le lieu qui intègre délibérément des objectifs environnementaux, économiques et sociaux.

Cette stratégie est centrée sur le développement et la mise en œuvre d'outils innovateurs qui seront utilisés dans les nouveaux programmes relatifs aux écosystèmes prioritaires. On s'attend que l'utilisation d'outils tels des indicateurs et des objectifs écologiques aidera les décideurs à mieux comprendre les changements au niveau des écosystèmes et la capacité à évaluer les progrès des mesures entreprises au sein des écosystèmes.

L'évaluation environnementale est un autre outil clé pour évaluer la durabilité des écosystèmes et promouvoir une prise de décisions intégrée. En définissant des mesures

Les partenariats sont également essentiels à la conservation des habitats importants et à la gestion durable des paysages. Puisque la perte d'habitat est la plus grande menace pour la biodiversité, il est important de procéder à l'évaluation des changements dans l'utilisation des terres qui sont occasionnés par le développement, l'utilisation des ressources naturelles et l'urbanisation.

L'utilisation des terres.

croissante. Le travail associé à la mise en œuvre du *Cadre axé sur les résultats en matière de biodiversité pour le Canada*⁴ fera en sorte que les priorités nationales relatives à la conservation de la biodiversité soient prises en considération dans le cadre des décisions prises à l'échelle provinciale et fédérale sur l'utilisation des terres.

3.1.1 Résultat de la SDD : Les espèces sauvages seront conservées et protégées dans l'intérêt des générations présentes et futures

Engagement de la SDD : Établir des mesures réglementaires en matière de prise accidentelle en vertu de la *Loi sur la convention concernant les oiseaux migrateurs* (1994) afin de garantir la conservation efficace des populations d'oiseaux migrateurs tout en favorisant le développement économique durable

But IV du DD fédéral

3.1.2 Résultat de la SDD : La biodiversité est conservée et les ressources biologiques sont utilisées de manière durable

Engagement de la SDD : Un cadre national axé sur les résultats en matière de biodiversité est mis en œuvre en partenariat avec les gouvernements provinciaux et territoriaux en vue d'assurer des mesures coordonnées améliorées comme une meilleure surveillance et production de rapports sur les états et les tendances, ainsi que la participation des Canadiens à la planification, à la mise en œuvre et à la reddition de comptes en matière de conservation

But IV du DD fédéral

Objectif 3.2 : Un approvisionnement durable en eau saine et sécuritaire est assuré pour les personnes et les écosystèmes

L'eau, sa disponibilité, sa qualité et les nombreux usages qu'en font les personnes et la nature sont essentiels à chaque pilier du développement durable. Bien que le Canada soit reconnu partout dans le monde pour ses richesses naturelles en eau, cette ressource est à risque. Le développement économique est remis en question dans certaines régions du Canada en raison d'une alimentation en eau limitée. La santé humaine peut être compromise par de l'eau potable qui est contaminée. L'utilisation excessive de l'eau

⁴ Le *Cadre axé sur les résultats en matière de biodiversité pour le Canada*, élaboré conjointement par les gouvernements fédéral, provinciaux et territoriaux, est un outil permettant de gérer et d'évaluer la conservation de la biodiversité au Canada, de rédiger des rapports sur le sujet, et d'aider les gouvernements à faire participer plus directement les Canadiens à la planification et la mise en œuvre des efforts de conservation, et à la rédaction de rapports.

Canadiens. De même, la biodiversité fournit des biens et des services liés aux écosystèmes qui sont essentiels à la santé et au mieux-être de la population et stimule la capacité d'adaptation écologique et économique. Le Canada dispose d'un riche capital naturel, mais l'accroissement de l'activité humaine nuit à sa capacité d'offrir de façon continue tous les biens et les services qui sont essentiels aujourd'hui et pour les générations à venir. Notre empreinte de croissance sans cesse grandissante et nos habitudes de consommation non durables liées aux effets cumulatifs des polluants, aux espèces étrangères envahissantes et aux changements climatiques, par exemple, contribuent à la dégradation des écosystèmes, à l'extinction des espèces et à la réduction des espaces, et ce, de façon importante. Environnement Canada aborde ces enjeux dans le contexte de trois grands secteurs : la conservation et la protection de la biodiversité, la conservation et la protection des écosystèmes aquatiques, et l'utilisation et la gestion durables du capital naturel et des paysages exploités. Les engagements de la stratégie dans ces secteurs servent à valoriser et à protéger notre capital naturel dans le but de mieux comprendre les coûts et les avantages de nos actions sur la durabilité de l'environnement.

Objectif 3.1 : La biodiversité est conservée et les ressources biologiques sont utilisées de manière durable

La biodiversité du Canada est une richesse. Le territoire canadien est constitué de 20 p. 100 des milieux sauvages du monde, de 25 p. 100 des milieux humides du monde, de 10 p. 100 des forêts du monde, de 7 p. 100 des ressources renouvelables en eau douce du globe ainsi que de nombreuses espèces sauvages.

Afin de développer une planification de gestion efficace en vue de maintenir cette biodiversité, Environnement Canada adopte une approche écosystémique intégrée pour gérer les espèces et le paysage. L'approche est axée sur des partenariats qui font participer toutes les parties ayant des intérêts et des responsabilités dans la planification et la mise en œuvre de mesures de conservation. Elle sert de complément aux initiatives qui découlent des obligations légales en vertu de la Loi sur les espèces sauvages au Canada, la Loi

Projet OPPortunité

Environnement Canada, en collaboration avec la Police provinciale de l'Ontario, a développé un projet pilote appelé Projet OPPortunité, par suite d'une collision grave causée par les conditions météorologiques, survenue en 1999 sur une voie de circulation majeure de l'Ontario, soit l'autoroute 401, près de Windsor, lorsqu'un brouillard épais a soudainement recouvert la route. Par le biais de l'enquête du coroner, il a été recommandé qu'Environnement Canada étudie des façons de travailler plus étroitement avec la Police provinciale de l'Ontario relativement à la diffusion de renseignements météorologiques.

Le projet comprend une page Web protégée par un mot de passe mise à la disposition de la Police provinciale de l'Ontario et du Service météorologique du Canada dans laquelle on trouve les observations météorologiques actuelles et les avertissements météorologiques, les prévisions, l'imagerie radar et satellite et la diffusion automatique d'avertissements météorologiques spécifiques qui ont une incidence sur la zone de régulation de la Police provinciale de l'Ontario. Le centre de communication provincial de la Police provinciale de l'Ontario maintient également une ligne de communication active avec Environnement Canada. Le personnel du centre de communication peut ainsi signaler, en temps réel, aux météorologistes qui donnent les prévisions météorologiques à partir du bureau d'Environnement Canada chargé des phénomènes violents de Toronto, les conditions météorologiques et atmosphériques très mauvaises en s'appuyant sur les rapports d'enquête des policiers qui patrouillent les autoroutes.

But n° 3 : Le capital naturel du Canada est géré de sorte à protéger et à accroître sa capacité de fournir des biens et des services écologiques qui offrent des avantages sociaux et économiques tangibles

La gérance de notre capital naturel est essentielle si nous voulons nous assurer qu'il est maintenu pour les générations présentes et futures. Le capital naturel est composé de ressources en sols et en eau qui contribuent à notre qualité de vie et soutiennent l'activité économique, de matières premières utilisées dans la production de marchandises manufacturées et des écosystèmes vivants qui

assainissent l'air et l'eau pollués, revigorent les sols et contribuent au maintien d'un climat stable et prévisible. La prospérité et le mieux-être des Canadiens dépendent en grande partie de l'état du capital naturel. Les ressources naturelles ont contribué et continuent à contribuer aux avantages économiques dont bénéficient les

<p>2.2.1 Résultat de la SDD : Les prévisions et les avertissements météorologiques et environnementaux permettent aux Canadiens de prendre des mesures pour protéger leur sécurité et leur mieux-être</p> <p>Engagement de la SDD : Améliorer les marges de sécurité pour l'ensemble des Canadiens relativement aux dangers environnementaux, aux prévisions, aux améliorations des prévisions et à l'augmentation des préavis d'avertissement pour permettre aux citoyens de prendre des mesures appropriées</p> <p>But IV du DD fédéral</p>	<p>2.2.2 Résultat de la SDD : Les Canadiens sont mieux informés grâce à des services météorologiques et environnementaux améliorés et à la possibilité de partenariats financiers</p> <p>Engagement de la SDD : Augmenter l'accès des Canadiens à l'information concernant la quantité d'eau et le climat pour permettre une prise de décisions plus sensée sur le plan environnemental et économique</p> <p>But I du DD fédéral But III du DD fédéral But IV du DD fédéral</p>	<p>2.2.3 Résultat de la SDD : Les Canadiens tirent avantage de la création et de l'utilisation des renseignements météorologiques et environnementaux diffusés par EC et ses partenaires FPT afin d'appuyer les programmes d'intérêt commun</p> <p>Engagement de la SDD : Améliorer la qualité des services afin de permettre aux partenaires d'utiliser pleinement les renseignements météorologiques et les renseignements sur les glaces pour accroître la sécurité de leurs activités et de leur efficacité économique tout en réduisant l'impact de leurs activités sur l'environnement</p> <p>But IV du DD fédéral But VI du DD fédéral</p>	<p>2.2.4 Résultat de la SDD : Les répercussions des changements atmosphériques et climatiques sont analysées puis comprises, et des stratégies d'adaptation sont élaborées et mises en œuvre</p> <p>Engagement de la SDD : Fournir à la population canadienne les renseignements et les outils scientifiques dont elle a besoin pour comprendre et gérer ses aspects vulnérables et ses possibilités résultant de notre climat changeant de manière à créer un équilibre entre les besoins sociaux, économiques et environnementaux</p> <p>But III du DD fédéral</p>
---	---	---	--

(SUITE À LA PAGE SUIVANTE)

<p>2.1.1 Résultat de la SDD : La surveillance environnementale permet à Environnement Canada de déterminer, d'analyser et de prévoir les conditions météorologiques, atmosphériques, hydriques et climatiques</p> <p>Engagement en matière de SDD : Par l'entremise de consultations auprès des parties intéressées, déterminer les lacunes dans les données hydrométriques et climatiques qui sont fournies à l'heure actuelle et pour lesquelles des modifications permettraient une prise de décisions plus éclairée</p> <p>But I du DD fédéral</p> <p>But III du DD fédéral</p>	<p>2.1.2 Résultat de la SDD : La science des prévisions environnementales appuie les services météorologiques et environnementaux, le processus décisionnel et l'élaboration des politiques</p> <p>Engagement de la SDD : Développer une capacité de prévision environnementale multidisciplinaire qui appuie les politiques et le processus décisionnel relatifs aux questions gouvernementales clés comme l'assainissement de l'air, de l'eau et des terres, l'énergie, la santé et la sécurité, et la concurrence économique</p> <p>But VI du DD fédéral</p>
---	---

Objectif 2.2 : Les Canadiens sont informés et réagissent de façon appropriée aux conditions environnementales actuelles et prévues

Environnement Canada donne des prévisions, des avertissements et des renseignements météorologiques et environnementaux 24 heures sur 24, tous les jours. Le Ministère effectue également des prévisions de la qualité de l'air et diffuse des renseignements sur les produits pour les interventions en cas d'urgence, comme des prévisions de concentrations de substances dangereuses. Les avertissements en temps opportun des conditions météorologiques et environnementales changeantes favorisent la prévention, un état de préparation amélioré et l'atténuation des dommages à la suite de désastres naturels. Près de quatre-vingt-dix pour cent des désastres naturels sont liés au temps, au climat et à l'eau. Environnement Canada veut également s'assurer que les Canadiens disposent des avis scientifiques dont ils ont besoin pour réagir à la vulnérabilité et aux possibilités de notre climat changeant. Les partenariats à l'échelle nationale et internationale sont essentiels au succès de bon nombre de ces initiatives. Environnement Canada travaille en étroite collaboration avec une variété d'organismes gouvernementaux et non gouvernementaux. Par exemple, en améliorant l'utilisation efficace des renseignements météorologiques et des renseignements sur les glaces, les partenaires d'Environnement Canada seront plus en mesure de perfectionner leurs processus décisionnels, de réduire l'impact de leurs activités sur l'environnement et de réduire les effets de l'environnement sur leurs activités.

complexité et à la gamme des enjeux en matière de durabilité de l'environnement, et ce, à l'appui du programme environnemental du gouvernement. Parmi les secteurs concernés, mentionnons la conservation et la mise en valeur des ressources en eau du Canada, la promotion d'un programme d'assainissement de l'air, les efforts pour mieux comprendre, gérer et réagir aux changements climatiques et le soutien aux décisions en matière de développement durable en vue de protéger le milieu naturel du Canada.

Les engagements présentés dans le cadre des deux objectifs suivants constituent des preuves manifestes du rôle d'Environnement Canada à titre de prestataire de connaissances, de renseignements et de services environnementaux pour les secteurs public et privé dans le but de permettre aux décideurs de mieux intégrer les renseignements environnementaux au processus décisionnel social et économique.

Objectif 2.1 : Meilleurs renseignements et connaissances sur les conditions météorologiques et environnementales afin d'exercer une influence sur le processus décisionnel

Tous les jours, les citoyens, le gouvernement, les industries et les collectivités prennent des décisions à court et à long terme qui sont sensibles aux conditions météorologiques, climatiques et environnementales. L'importance des prévisions atmosphériques et environnementales et des sciences d'adaptation connexes s'est accrue étant donné que les Canadiens deviennent plus vulnérables aux changements météorologiques, climatiques et environnementaux. Cette vulnérabilité a augmenté en partie en raison de la concentration des populations dans les milieux urbains, de l'accroissement de dépendance à l'électricité, du vieillissement de l'infrastructure essentielle du Canada et d'une meilleure intégration à la collectivité économique mondiale.

Les données d'observation et les renseignements doivent être disponibles en temps opportun afin de permettre la diffusion

des connaissances et de l'information dans le cadre des prévisions environnementales, des prévisions de la qualité de l'air, des analyses sur la qualité de l'eau et l'alimentation en eau, et des interventions et des mesures liées aux changements climatiques à l'appui de la durabilité des écosystèmes. Une capacité de prévision environnementale multidisciplinaire appuie également les politiques et le processus décisionnel relatifs aux questions gouvernementales clés comme l'assainissement de l'air, de l'eau et des terres, l'énergie, la santé et la sécurité, et la concurrence économique. Les engagements qui suivent sont axés sur la diffusion de l'information et visent à aider les Canadiens à minimiser les risques et à améliorer la capacité d'adaptation de nos systèmes sociaux, économiques et environnementaux aux événements environnementaux à incidence majeure.

Innovation environnementale en entreprises

L'innovation environnementale en entreprises (IEE) d'Environnement Canada est une initiative gouvernementale fondée sur des partenariats visant à favoriser l'innovation au niveau du développement durable et à améliorer le rendement environnemental dans le secteur des entreprises. Les principales activités dans le cadre de l'IEE portent sur des projets de recherche et de communication de données visant à mobiliser davantage les entreprises sur le thème du développement durable.

L'IEE permet d'inciter et d'appuyer les entreprises de premier plan au niveau du développement durable en rassemblant les intervenants du secteur privé, du milieu universitaire, les organisations non gouvernementales et d'autres ministères gouvernementaux dans trois secteurs : Connaissance et information, Lien entre le développement durable et la valeur pour l'entreprise et Outils et capacité. Cette approche permet à l'IEE d'appuyer la protection à long terme de l'environnement et la santé des Canadiens tout en appuyant les liens qui existent entre la durabilité des entreprises et le rendement financier. L'IEE contribue également largement à l'ensemble des initiatives du gouvernement du Canada telles que les SDD.

Pour en connaître davantage sur l'innovation environnementale en entreprises d'Environnement Canada, consultez le site à l'adresse suivante : www.ec.gc.ca/cei-ee/default.asp?lang=Fr&n=DC145895-1.

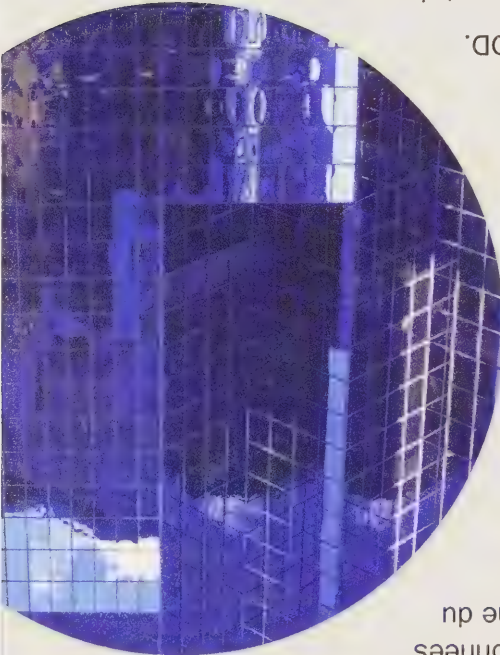


Photo : © Corbi Corporation — 1994

But n° 2 : Les prévisions météorologiques et les services environnementaux réduisent les risques et contribuent au mieux-être des Canadiens

Les services environnementaux et météorologiques fournis par le Service météorologique du Canada jouent un rôle important dans la protection de la santé humaine, la promotion de la concurrence et l'appui à la durabilité de l'environnement au pays. L'information scientifique essentielle ainsi fournie constitue le fondement de l'élaboration efficace de politiques au sein d'Environnement Canada, d'autres ministères et organismes fédéraux, et d'autres ordres de gouvernement.

Les travaux du Ministère aident également les industries sensibles aux conditions météorologiques, telles que les secteurs des transports, de l'énergie, à accroître la sécurité de leurs activités et leur efficacité économique tout en réduisant les effets de leurs activités sur l'environnement. La quantité d'information liée aux conditions météorologiques et à l'environnement doit augmenter proportionnellement à la

les petites et moyennes entreprises continuent d'être des domaines d'intérêt importants pour le Ministère.

Ce dernier s'engage à fournir des renseignements, des outils et des pratiques exemplaires pour permettre aux intervenants du marché de donner une dimension écologique à leurs décisions et, de ce fait, renforcer, du point de vue des affaires, la performance environnementale et durable.

Elle aidera également à augmenter la confiance dans l'information utilisée et la valeur de celle-ci en guidant la prise de décisions et en établissant des priorités.

L'industrie canadienne est le principal moteur du développement économique du pays et un partenaire important en matière de développement durable. L'établissement de partenariats et l'adoption de stratégies intégrées avec les secteurs industriels clés et

<p>1.2.1 Résultat de la SDD : Les Canadiens sont informés sur la pollution environnementale et prennent des mesures afin de contre le problème</p> <p>Engagement de la SDD : Adopter une approche plus harmonisée et intégrée à l'égard de la cueillette de renseignements sur le rejet des polluants et des autres données d'appuyer la prise de décisions</p> <p>But V du DD fédéral</p> <p>But VI du DD fédéral</p>	<p>1.2.2 Résultat de la SDD : Approches sectorielles et autres pour promouvoir une consommation et une production durables</p> <p>Engagement de la SDD : Encourager la consommation et la production durables par l'entremise d'initiatives, telles que l'Innovation environnementale en entreprises, qui aident à intégrer les enjeux environnementaux dans la prise de décisions par les Canadiens, les entreprises, les investisseurs et les autres intervenants du marché</p> <p>But V du DD fédéral</p>
--	--

Indice de la qualité de l'air axé sur la santé

Environnement Canada et Santé Canada collaborent avec les ministères provinciaux de l'environnement et de la santé, les organismes de santé locaux et les organisations non gouvernementales afin d'élaborer un indice de la qualité de l'air axé sur la santé (IQAS). Le nouvel indice est un outil de protection de la santé personnelle qui, lorsque mis en œuvre, fournira aux Canadiens la description la plus précise des risques pour la santé associés aux conditions de la qualité de l'air actuelles et prévisionnelles dans leurs collectivités.

L'accent de l'IQAS est mis sur la caractérisation des risques pour la santé liés au mélange de polluants qui ont des effets nocifs sur la santé humaine et qui peuvent être réglementés, tels que l'ozone troposphérique, les matières particulaires et le dioxyde d'azote. L'indice offre aux populations dites à risque et au grand public des messages sur la santé qui décrivent les mesures qui peuvent être adoptées afin de réduire l'exposition à l'air de piètre qualité. Cet outil utilise une échelle de 1 à 10, semblable à l'indice UV, pour diffuser ces risques et il s'agit du premier indice multi-polluants de ce genre. L'IQAS a été mis à l'essai en Colombie-Britannique et en Nouvelle-Écosse. Les provinces et les municipalités pourront l'adopter au printemps 2007.



Photo : © Jim Morris 2002

Objectif 1.2 : Les Canadiens adoptent des démarches de consommation et de production durables

La durabilité environnementale nécessite un changement social élargi vers des pratiques de production et de consommation durables qui ne rejettent pas de substances nocives ou qui ne donnent pas lieu à un gaspillage d'énergie ou de matériaux à n'importe quel stade du cycle de production. La production et la diffusion de données liées à l'environnement et à la pollution est essentiel pour informer les Canadiens au sujet des effets de leurs activités sur l'environnement, la santé humaine et des écosystèmes et les perspectives économiques.

La stratégie se concentre sur le renforcement de la cueillette de données intégrées et harmonisées sur les polluants industriels pour une gamme de programmes d'Environnement Canada et pour les autres partenaires provinciaux, régionaux et du secteur privé. Cette approche vise à réduire les efforts nécessaires par l'industrie pour rendre compte des résultats et par le gouvernement lorsque vient le temps de rassembler les données utilisées et publiées dans les provinces et les territoires et de s'assurer de leur cohérence.

En plus des émissions atmosphériques, on remarque une prise de conscience de plus en plus grande du lien qui existe entre l'exposition à certaines substances toxiques dans l'environnement et une gamme de maladies chroniques, troubles du développement et autres problèmes de santé chez les humains. Ces substances peuvent également poser une menace aux espèces sauvages et à l'intégrité des écosystèmes naturels. Afin de protéger la santé des Canadiens et leur environnement contre les risques causés par la pollution, les déchets et les substances préoccupantes, ces risques doivent être évalués, compris et gérés en tenant compte du cycle complet de gestion, y compris l'entreposage et le recyclage des produits contenant des substances toxiques.

afin que cette réduction des émissions se produise au moment prévu.

L'application d'exigences nationales en matière de réduction d'émissions au moyen d'un vaste cadre de réglementation fera en sorte de traiter toutes les sources importantes d'émissions atmosphériques. Elle améliorera non seulement la situation de la qualité de l'air ambiant au Canada, mais renforcera aussi notre capacité de participer efficacement à des forums internationaux sur les émissions atmosphériques. Par l'entremise de la SDD 2007-2009 d'Environnement Canada, le Ministère s'engage à prendre des mesures visant la réduction des émissions atmosphériques pour les secteurs clés de l'ensemble du pays.

1.1.1 Résultat de la SDD : La qualité de l'air est améliorée pour le bien de la santé des Canadiens et de l'économie du pays

Engagement de la SDD : Des mesures sont prises en vue de réduire les polluants atmosphériques et les émissions de gaz à effet de serre pour les secteurs clés de l'ensemble du pays

But II du DD fédéral
But III du DD fédéral

1.1.2 Résultat de la SDD : Les risques que courent les Canadiens et les effets sur l'environnement posés par les substances toxiques et autres substances dangereuses sont abordés et gérés

Engagement de la SDD : Elaboration d'une approche axée sur le risque d'établissement de priorités pour évaluer et gérer les substances toxiques

But I du DD fédéral
But II du DD fédéral
But VI du DD fédéral

But n° 1 : Les Canadiens et leur environnement sont protégés contre les effets de la pollution et des déchets à l'appui d'une économie durable

La santé des Canadiens, nos progrès socio-économiques et notre qualité de vie sont fondamentalement liés à la qualité de notre environnement. Les polluants et autres substances nocives ou dangereuses posent des menaces considérables pour la santé et le mieux-être des Canadiens et ont des impacts négatifs considérables sur l'air, l'eau et le sol. Les effets de la pollution et des déchets entraînent des coûts économiques réels, notamment en ce qui a trait à la perte de ressources et de productivité du travail, et accablent plus lourdement le système de soins de santé en raison de la pollution atmosphérique.

Environnement Canada s'emploie à protéger la santé des Canadiens et de leur environnement en élaborant et en mettant en place des stratégies, des programmes et des partenariats qui réduisent les risques posés par les polluants ou d'autres substances nocives ou dangereuses dans l'environnement et qui favorisent l'adoption d'approches de consommation et de production durables par les Canadiens. Au cours des derniers mois, Environnement Canada a pris des mesures à l'égard d'un

Objectif 1.1 : Les risques que posent pour les Canadiens et leur économie les polluants atmosphériques, les gaz à effet de serre ou d'autres substances nocives ou dangereuses dans l'environnement sont atténués

La pollution atmosphérique et les émissions de gaz à effet de serre ont des effets nocifs sur la santé des Canadiens, nos écosystèmes et notre productivité économique. En réponse à cet enjeu critique, le gouvernement a proposé la *Loi canadienne sur la qualité de l'air*, qui adopte une approche intégrée, uniforme à l'échelle nationale, envers la réduction des polluants atmosphériques et des émissions de gaz à effet de serre. Par cette Loi, le gouvernement s'est engagé à prendre des mesures qui donneront lieu à des résultats concrets pour la protection de la santé humaine et de l'environnement. Le gouvernement est également déterminé à surveiller les émissions et à mettre en place des rapports transparents et sujets à contrôle

grand nombre de projets qui mettent l'accent sur des résultats exprimés en termes concrets et réalisables qui contribueront à un environnement plus sain pour les générations d'aujourd'hui et de demain. Ces projets comprennent des mesures afin de réduire les émissions de mercure dans l'environnement, les émissions de substances toxiques provenant des fondries, de même que le dépôt de la *Loi canadienne sur la qualité de l'air* proposée ainsi qu'une approche exhaustive et intégrée visant à s'attaquer à la pollution de l'air et aux émissions de gaz à effet de serre. Tout en travaillant sur la réduction et la gestion des risques posés par les polluants, Environnement Canada continue de préconiser des projets à long terme qui appuient des régimes de consommation plus durables et des formes de production. Les engagements dans la SDD 2007-2009 tiennent compte de l'approche axée sur les résultats qui est prise par le Ministère pour faire progresser la durabilité de l'environnement et pour permettre aux Canadiens de mieux intégrer la valeur réelle de l'environnement dans leur prise de décisions.

des engagements pris dans le cadre de la stratégie. Il pose les jalons de la définition de la reddition de comptes, du suivi des progrès et du partage des résultats obtenus.

Les pages qui suivent décrivent les engagements qu'Environnement Canada

entreprendra au cours des trois prochaines années dans le cadre de la SDD 2007-2009. Un grand nombre de ces engagements appuient les buts du gouvernement fédéral en matière de développement durable et sont identifiés comme tels.

Tableau C

Modèle logique - Stratégie de développement durable 2007-2009

Atteindre le plus haut niveau de qualité environnementale afin d'améliorer la santé et le mieux-être des Canadiens, préserver notre milieu naturel et promouvoir notre compétitivité à long terme dans le but d'améliorer la qualité de vie des Canadiens, et ce, dans le respect des générations actuelles et futures

Buts (Résultats à long terme)		Objectifs (Résultats à moyen terme)		Résultats et engagements tels que décrits dans les pages suivantes (Résultats à court terme)	
1. Les Canadiens et leur environnement sont protégés contre les effets de la pollution et des déchets à l'appui d'une économie durable		1.1 Les risques que posent pour les Canadiens et leur économie les polluants atmosphériques, les gaz à effet de serre ou d'autres substances nocives ou dangereuses dans l'environnement sont atténués		1.2 Les Canadiens adoptent des démarches de consommation et de production durables	
2. Les prévisions météorologiques et les services environnementaux réduisent les risques mieux-être des Canadiens		2.1 Meilleurs renseignements sur les conditions météorologiques et environnementales afin d'exercer une influence sur la prise de décisions		2.2 Les Canadiens sont informés et répondent de façon pertinente aux conditions environnementales actuelles et prévues	
3. Le capital naturel du Canada est géré de sorte à protéger et à accroître sa capacité de fournir des biens et des services écologiques qui offrent des avantages sociaux et économiques tangibles		3.1 La biodiversité est conservée et les ressources biologiques sont utilisées de façon durable		3.2 Un approvisionnement durable en eau propre et salubre est assuré pour les personnes et les écosystèmes	
4. Un processus décisionnel intégré est renforcé par l'exécution des résultats stratégiques ministériels		4.1 Des conseils stratégiques intégrés et des stratégies d'information permettent une prise de décisions efficace		4.2 Les relations avec les autres gouvernements et partenaires sont bien gérées afin de soutenir le développement durable	
4.3 Les activités ministérielles sont gérées en fonction des objectifs de développement durable et leurs répercussions néfastes sont réduites ou atténuées		4.3 Les activités ministérielles sont gérées en fonction des objectifs de développement durable et leurs répercussions néfastes sont réduites ou atténuées		4.3 Les activités ministérielles sont gérées en fonction des objectifs de développement durable et leurs répercussions néfastes sont réduites ou atténuées	

(Le modèle logique s'appuie sur le Plan d'action interne qui expose les activités, les objectifs et la mesure du rendement.)

Chapitre 3 - SDP 2007-2009 : Modèle logique et engagements

La SDD 2007-2009 d'Environnement Canada renforce l'intégration du développement durable dans la planification et la réalisation des résultats stratégiques du Ministère, comme l'illustre le modèle logique de la stratégie. Elle décrit les liens qui existent entre les activités de la stratégie et l'atteinte de ses résultats à long terme, en plus de servir de base pour élaborer des stratégies de mesure et d'évaluation du rendement (voir le tableau C).

Le modèle logique s'inspire de la vision de la stratégie : atteindre le plus haut niveau de qualité environnementale afin d'améliorer la santé et le bien-être des Canadiens, préserver notre milieu

SDS 2007-2009 : Éléments du modèle logique

Buts : Donne une orientation générale et les paramètres d'action à long terme (10 ans).

Objectifs : Définissent l'objectif général découlant de chaque but à moyen terme (5 à 8 ans).

Résultats : Se produisent quand les engagements ont été remplis. Des progrès tangibles seraient déclarés dans le délai de trois ans de la SDD.

Engagements : Mesures à entreprendre pendant la durée de la SDD pour obtenir les résultats connexes et pour contribuer aux objectifs et aux buts afférents.

- Les Canadiens et leur environnement sont protégés contre les effets de la pollution et des déchets à l'appui d'une économie durable.
 - Les prévisions météorologiques et les services environnementaux réduisent les risques et contribuent au mieux-être des Canadiens.
 - Le capital naturel du Canada est géré de sorte à protéger et à accroître sa capacité de fournir des biens et des services écologiques qui offrent des avantages sociaux et économiques tangibles.
 - Un processus décisionnel intégré et renforcé par l'exécution des résultats stratégiques ministériels.
- Le modèle logique pour la SDD 2007-2009 est soutenu par un plan d'action interne qui identifie les cibles, les échéanciers et les mesures de rendement, de même que l'obligation de rendre compte pour chacun
- Les quatre objectifs à long terme de la stratégie reflètent les résultats stratégiques de la structure de gestion des résultats du Ministère mais sont élaborés en fonction du développement durable, mettant l'accent sur la capacité d'Environnement Canada d'intégrer des considérations d'ordre social et économique dans la planification et l'exécution de priorités ministérielles. Ces objectifs sont les suivants :
- Les quatre objectifs à long terme de la stratégie reflètent les résultats stratégiques de la structure de gestion des résultats du Ministère mais sont élaborés en fonction du développement durable, mettant l'accent sur la capacité d'Environnement Canada d'intégrer des considérations d'ordre social et économique dans la planification et l'exécution de priorités ministérielles. Ces objectifs sont les suivants :
- Les Canadiens et leur environnement sont protégés contre les effets de la pollution et des déchets à l'appui d'une économie durable.
- Les prévisions météorologiques et les services environnementaux réduisent les risques et contribuent au mieux-être des Canadiens.
- Le capital naturel du Canada est géré de sorte à protéger et à accroître sa capacité de fournir des biens et des services écologiques qui offrent des avantages sociaux et économiques tangibles.
- Un processus décisionnel intégré et renforcé par l'exécution des résultats stratégiques ministériels.

2.3 Aller de l'avant

À la suite du dépôt de la quatrième série de SDD ministérielles, Environnement Canada continuera à collaborer avec les autres ministères et organismes dans le but de renforcer la cohérence et l'efficacité du processus d'élaboration des SDD.

Par exemple, Environnement Canada collaborera au cours de la prochaine année avec les ministères et les organismes afin de passer en revue l'état des systèmes de gestion actuels pour le processus d'élaboration des SDD. Selon les résultats de cette évaluation, Environnement Canada travaillera de concert avec le Secrétaire du Conseil du Trésor du Canada, au besoin, pour déterminer comment les outils et les mécanismes existants peuvent être renforcés ou mieux appliqués au sein des ministères afin d'améliorer la planification de la gestion et la reddition des comptes en regard des engagements de la stratégie.

Les ministères et les organismes poursuivront aussi leurs activités conjointes sur des questions précises qui contribuent à l'avancement des buts du développement durable à l'échelle du gouvernement. Pour Environnement Canada, il s'agit d'initiatives telles que :

- le groupe de travail interministériel des instruments économiques pour l'efficacité du carburant, une initiative dirigée par Transports Canada en partenariat avec Finances Canada, Ressources naturelles Canada, Industrie Canada et Environnement Canada, dans l'intention

Rapport de 2006 de la commissaire à l'environnement et au développement durable

Dans son rapport, la commissaire a recommandé qu'Environnement Canada collabore avec les ministères et les organismes en vue de relever des façons d'améliorer la planification, la mise en œuvre et le suivi des engagements. Le cas échéant, Environnement Canada devrait demander conseil et appui au Secrétaire du Conseil du Trésor du Canada pour l'établissement et le renforcement de processus appropriés de gestion à l'appui des engagements des ministères et organismes.

- la conception et la promotion de nouveaux guides et d'outils de formation en matière de développement durable du gouvernement du Canada à l'intention du personnel du domaine des politiques à l'échelle de l'administration fédérale, une initiative dirigée par Santé Canada avec la participation d'un grand nombre de ministères et d'organismes, et en collaboration avec l'École de la fonction publique du Canada.

En ce qui concerne les trois secteurs prioritaires, on s'attend à ce que les ministères et organismes s'engagent à atteindre les buts pangouvernementaux et à utiliser les mesures de rendement recommandées, lorsque celles-ci s'appliquent à la nature de leurs activités. Les trois secteurs prioritaires, les buts et les mesures de rendement connexes sont intégrés aux buts suivants de l'administration fédérale en matière de développement durable : la réduction des émissions de gaz à effet de serre et la gouvernance pour un développement durable.

Ces mesures démontrent l'engagement du gouvernement à prêcher par l'exemple en ce qui a trait aux initiatives en matière d'intendance environnementale, y compris la réduction des émissions de gaz à effet de serre dans les activités fédérales et appuient l'approche nationale du gouvernement visant à réduire les émissions de polluants atmosphériques et de gaz à effet de serre.

2.2 Quatrième série : Renforcer la responsabilisation

La responsabilisation à l'égard des progrès du gouvernement en matière de développement durable a été renforcée pour la quatrième série des SDD au moyen de l'établissement de mesures qui facilitent la production de rapports à l'échelon fédéral.

Un modèle commun de présentation des buts fédéraux en matière de développement durable a été élaboré. Ce modèle permettra la production coordonnée de rapports pangouvernementaux sur les buts fédéraux en matière de développement durable pour la première fois depuis l'établissement d'un processus de préparation des SDD. À long terme, ces mesures amélioreront la capacité du gouvernement de mesurer les résultats, d'en rendre compte et de communiquer aux Canadiens ses priorités en matière de développement durable, y compris les buts et les objectifs généraux dont le gouvernement peut être tenu responsable.

Un ensemble de normes graphiques communes pour la production des documents se rapportant aux SDD pour tous les ministères et organismes a également été créé et continuera d'être utilisé afin de garantir la cohérence dans l'ensemble des stratégies. La création d'une « présentation uniforme » accroîtra l'accès aux documents pour les Canadiens.

Après le dépôt de la quatrième série de SDD ministérielles, un rapport de synthèse fédéral sur les buts de développement durable sera compilé par Environnement Canada. Le rapport de synthèse, fondé sur les engagements des SDD ministérielles associés aux buts du gouvernement fédéral en matière de développement durable, vise à :

- servir de base aux ministères au cours de l'évaluation de la portée et de la pertinence des engagements des SDD ministérielles par rapport aux buts du gouvernement fédéral à l'égard du développement durable;
- faciliter l'observation des tendances et les comparaisons entre les ministères;
- favoriser le rendement pangouvernemental à l'égard des buts du gouvernement fédéral liés au développement durable;
- contribuer à la transparence et à la responsabilisation du processus de rapports lié aux SDD.

Tableau B

Objectifs fédéraux en matière de développement durable :

Gestion du développement durable

Buts	Objectifs et résultats connexes					
	4. Les collectivités bénéficient d'une économie prospère, d'une société dynamique et équitable et d'un environnement sain pour les générations actuelles et futures	5. Développement et utilisation durables des ressources naturelles	6. Renforcer les mécanismes fédéraux de gouvernance afin de soutenir le développement durable	4.1 Maintenir et promouvoir le bien-être social dans les collectivités	5.1 Réduire les effets négatifs sur les écosystèmes et la santé publique de l'utilisation des ressources	6.1 Des structures et des processus organisationnels soutiennent des objectifs de développement durable valables et importants
	4.1.1 Les collectivités sont en mesure d'assurer un développement social durable	5.1.1 Accroissement de l'intégration à la prise de décisions des connaissances au sujet des effets sur la santé et l'environnement	6.1.1 Intégration des engagements des SDD aux processus principaux de planification et de production de rapports des ministères et des organismes			6.1.2 Mécanismes de gouvernance clairs et efficaces pour l'intégration du développement durable à la prise de décisions (p. ex. Évaluation environnementale stratégique (EES))
	4.2 Encourager des économies locales dynamiques et concurrentielles	5.2 Maintenir et renforcer la compétitivité de l'économie canadienne par le développement et l'utilisation durables des ressources naturelles		4.2.1 Les collectivités sont en mesure de s'adapter et de maintenir ou générer des activités économiques durables	5.2.1 Promotion de la consommation et de la production durables des ressources naturelles	
	4.3 Promouvoir un haut degré de qualité environnementale au sein des collectivités	5.3 Promouvoir l'utilisation responsable des ressources naturelles de manière à préserver et protéger la qualité de l'environnement		4.3.1 Application, dans les collectivités canadiennes, de saines pratiques de gestion d'initiatives d'intendance et de conservation de la biodiversité	5.3.1 Promotion de l'exploitation durable des ressources naturelles	
	4.3.2 Réduction des risques pour la santé humaine et écosystémique posés par les substances nocives (p. ex. assainissement des sites contaminés fédéraux)					

2.1 Quatrième série : Assurer la cohérence

la cohérence des SDD ministérielles en établissant une orientation commune axée sur les enjeux stratégiques importants qui reflètent l'engagement du gouvernement en matière de développement durable; à dynamiser le développement durable à l'échelle du gouvernement fédéral; et à amener les parties intéressées à agir.

L'élaboration de directives dans le cadre des stratégies ministérielles de développement durable est considérée comme étant un processus itératif. Même si certains objectifs fédéraux précis ont été définis pour cette série de stratégies, ces directives visent à élargir la portée des buts fédéraux et à approfondir l'intégration des considérations sociales, économiques et environnementales.

2.1.1 Écologisation des opérations gouvernementales

Les buts du gouvernement fédéral en matière de développement durable se déclinent en un ensemble de sous-objets élaborés dans le cadre d'une approche axée sur les résultats liée à l'écologisation des opérations du gouvernement, en vertu d'une initiative menée par Travaux publics et Services gouvernementaux Canada, en collaboration avec Environnement Canada et le Secrétaire du Conseil du Trésor du Canada.

Un ensemble de buts pangouvernementaux et de mesures de rendement communes ont été établis pour les trois secteurs prioritaires suivants : immeubles éconergétiques (efficacité énergétique dans les édifices fédéraux); parcs automobiles et achats écologiques. Dans le cadre de cette initiative, d'autres possibilités d'écologisation des opérations gouvernementales ont également été relevées notamment dans les domaines de la gestion des déchets; de la gestion de l'utilisation des installations et des terrains; de la conformité à la réglementation et de la gérance écologique.

Les buts fédéraux en matière de développement durable ont été élaborés dans le cadre de la quatrième série de SDD s'articulent principalement autour de questions touchant à l'intégration de la durabilité environnementale à la santé humaine, à la productivité économique et à la compétitivité. Les buts visent tant la qualité de l'environnement (air pur, eau propre et réduction des émissions de gaz à effet de serre : voir le tableau A) que la gestion du développement durable (collectivités durables, développement et utilisation durables des ressources naturelles et gouvernance en vue du développement durable : voir le tableau B).

Cette approche tient compte des liens fondamentaux qui existent dans les secteurs environnementaux socio-économiques. Elle reconnaît également la de la nécessité de s'assurer que le développement économique favorise le progrès social et respecte l'environnement; que la santé humaine et la santé des écosystèmes constituent des éléments essentiels de la productivité et de l'équité sociale; et que la politique environnementale favorise la prospérité et permet de bâtir des collectivités solides.

Les buts ont été fixés à la suite de vastes consultations interministérielles et correspondent aux enjeux reconnus comme prioritaires dans le cadre des précédentes séries de stratégies ministérielles de développement durable, et constituent les priorités actuelles du gouvernement. On a incité les ministères à fixer des engagements ministériels visant à soutenir les buts fédéraux en matière de développement durable, lorsque ceux-ci correspondent à leur mandat, tout en continuant de remplir leurs propres engagements énoncés dans les SDD ministérielles.

Les buts fédéraux en matière de développement durable visent à assurer

Tableau A
Buts du gouvernement fédéral en matière de développement durable :
Qualité environnementale

Objectifs et résultats connexes														
1. Approvisionnement assuré en eau propre pour les personnes et les écosystèmes marins et dulçaquicoles		1.1 Les gens ont accès à l'eau propre	1.1.1 Réduction de la pollution de l'eau	1.1.2 Amélioration de la qualité de l'eau potable et de la gestion des eaux usées, notamment sur les terres fédérales et dans les réserves des Premières nations	1.2 Les gens économisent l'eau	2.2 Les solutions d'assainissement de l'air du Canada appuient la compétitivité à long terme	2.2.1 Soutien et promotion des solutions d'assainissement de l'air (notamment les mécanismes du marché et la mise au point de technologies écologiques)	3.2.1 Soutien aux technologies propres (notamment dans les domaines de la construction, des transports et des procédés industriels)	3.2.2 Promotion d'une énergie propre et renouvelable	2.3 Réduire les effets environnementaux de la pollution atmosphérique sur les écosystèmes, ainsi que sur le patrimoine naturel et bâti	3.3.1 Réduction des émissions	2.3.1 Réduction et atténuation des menaces que représente la pollution atmosphérique pour les écosystèmes et le patrimoine naturel et bâti	1.3.1 Protection des ressources marines et dulçaquicoles et soutien continu des écosystèmes et de la biodiversité	1.3.2 Accroissement des connaissances sur les ressources en eau
2. De l'air pur à respirer, essentiel au bon fonctionnement des écosystèmes		2.1 Réduire les risques pour la santé humaine et le bien-être causés par la mauvaise qualité de l'air	2.1.1 Réduction des émissions de contaminants de l'air intérieur et extérieur et de l'exposition à ces contaminants	3.1.1 Compréhension des répercussions des changements climatiques et diminution de la vulnérabilité	3.1.2 Adaptation du Canada aux changements climatiques	3.2 Élaborer et appliquer des solutions à long terme en matière de changements climatiques	2.2.1 Soutien et promotion des solutions d'assainissement de l'air (notamment les mécanismes du marché et la mise au point de technologies écologiques)	3.2.1 Soutien aux technologies propres (notamment dans les domaines de la construction, des transports et des procédés industriels)	3.2.2 Promotion d'une énergie propre et renouvelable	2.3 Réduire les effets environnementaux de la pollution atmosphérique sur les écosystèmes, ainsi que sur le patrimoine naturel et bâti	3.3.1 Réduction des émissions	2.3.1 Réduction et atténuation des menaces que représente la pollution atmosphérique pour les écosystèmes et le patrimoine naturel et bâti	1.3.1 Protection des ressources marines et dulçaquicoles et soutien continu des écosystèmes et de la biodiversité	1.3.2 Accroissement des connaissances sur les ressources en eau
3. Réduire les émissions de gaz à effet de serre		3.1 Accroître la résilience au changement de climat	3.1.1 Compréhension des répercussions des changements climatiques et diminution de la vulnérabilité	3.1.2 Adaptation du Canada aux changements climatiques	3.2 Élaborer et appliquer des solutions à long terme en matière de changements climatiques	2.2.1 Soutien et promotion des solutions d'assainissement de l'air (notamment les mécanismes du marché et la mise au point de technologies écologiques)	3.2.1 Soutien aux technologies propres (notamment dans les domaines de la construction, des transports et des procédés industriels)	3.2.2 Promotion d'une énergie propre et renouvelable	2.3 Réduire les effets environnementaux de la pollution atmosphérique sur les écosystèmes, ainsi que sur le patrimoine naturel et bâti	3.3.1 Réduction des émissions	2.3.1 Réduction et atténuation des menaces que représente la pollution atmosphérique pour les écosystèmes et le patrimoine naturel et bâti	1.3.1 Protection des ressources marines et dulçaquicoles et soutien continu des écosystèmes et de la biodiversité	1.3.2 Accroissement des connaissances sur les ressources en eau	

- à assurer la cohérence des processus de SDD en fonction d'un ensemble de buts fédéraux communs en matière de développement durable (voir les tableaux A et B);
 - à renforcer la responsabilisation envers les Canadiens en élaborant des normes de mise en forme communes afin de
- permettre la production de rapports pangouvernementaux sur les buts fédéraux en matière de développement durable.

Chapitre 2 - Adopter une nouvelle approche à l'échelle du gouvernement

En matière de politique publique, le développement durable constitue un objectif essentiel tant au Canada qu'à l'étranger. Il s'agit là d'un concept intrinsèquement interdépendant qui dépasse le cadre des mandats ministériels et des secteurs politiques traditionnels, et qui demande une action interministérielle coordonnée.

Après une décennie de mise en œuvre, les stratégies de développement durable ont démontré qu'elles pouvaient produire des résultats concrets au niveau ministériel. Comme l'a fait remarquer le Bureau du commissaire à l'environnement et au développement durable, le fait de renouveler les stratégies ministérielles de développement durable tous les trois ans a permis de prendre de nouveaux engagements décisifs.

S'il est vrai que le gouvernement fédéral a pour sa part fait des progrès en matière de collaboration horizontale à l'appui du développement durable, des défis restent à relever. En vertu de l'approche ministérielle actuelle, le développement durable s'est retrouvé largement cloisonné dans les secteurs d'intervention propres à chaque institution, limitant ainsi la collaboration en matière d'initiatives pangouvernementales.

En 2005, Environnement Canada a assumé un rôle de leadership, d'orientation et de coordination à l'égard du processus ministériel de stratégies de développement durable afin de permettre une plus grande cohérence pangouvernementale et d'accroître l'efficacité. La quatrième série de SDD offre une occasion de mettre en œuvre les prémices d'une nouvelle approche fédérale coordonnée à l'égard du développement durable. Environnement Canada a dirigé un processus de collaboration interministérielle qui a donné lieu à l'élaboration d'un document d'orientation à l'attention des ministères et organismes fédéraux dans le cadre de la préparation de la quatrième série de stratégies ministérielles de développement durable.

Pour la première fois depuis que l'obligation de préparer des SDD est entrée en vigueur, le document d'orientation jette les bases d'un rapport pangouvernemental portant sur des questions clés liées au développement durable à l'échelle fédérale. En se fondant sur le processus de collaboration élaboré dans le cadre de la quatrième série de SDD, les ministères et les organismes travaillent :

1.2.3 Contexte fédéral

La SDD 2007-2009 à Environnement Canada repose également sur une connaissance de l'approche fédérale coordonnée dans le cadre de la quatrième série de stratégies ministérielles de développement durable : une initiative pangouvernementale dirigée par Environnement Canada visant à renforcer la cohérence et la responsabilisation parmi les SDD ministérielles. Un grand nombre des engagements de la SDD 2007-2009 appuient les buts fédéraux en matière de développement durable qui ont été élaborés dans le cadre de cette initiative. S'appuyant sur le document d'orientation, *Coordination de la quatrième série de stratégies ministérielles de développement durable*, les ministères, y compris Environnement Canada, ont contribué aux buts fédéraux en matière de développement durable, lorsque ceux-ci correspondent à leur mandat, tout en continuant

de remplir leurs propres engagements énoncés dans les SDD ministérielles. On prévoit qu'en indiquant comment les activités ministérielles soutiennent les grands buts et objectifs fédéraux en matière de développement durable, les Canadiens auront une meilleure idée de la manière dont le gouvernement fédéral s'y prend, de manière continue, pour veiller à améliorer notre qualité de vie. Parallèlement, une meilleure coordination accentuera la responsabilisation, favorisera le rendement à l'échelle du gouvernement et concentrera et stimulera l'activité dans certains domaines clés. On pourra trouver plus d'information sur la façon dont le gouvernement collaborera aux différents mandats ministériels afin de favoriser le développement durable en consultant le chapitre 2 « Adopter une nouvelle approche à l'échelle du gouvernement ».

engagements mieux ciblés et mesurables, des rapports sur le rendement axés davantage sur les résultats et de meilleurs systèmes de suivi et d'évaluation.

Dans le cadre de la SDD 2007-2009,

Environnement Canada poursuit son travail pour renforcer la mesure du rendement et les rapports axés sur les résultats et veillera à ce que les rôles et responsabilités soient définis clairement et pour cibler un nombre restreint d'engagements importants. Ces engagements mettent en évidence les domaines où le Ministère réalisera des progrès tangibles au cours des trois prochaines années.

La stratégie tiendra compte du relevé des

questions d'intérêt susmentionné préparé

avant les consultations internes portant

sur le cadre de la stratégie. Elle identifie

les occasions et les défis importants

d'Environnement Canada sur le plan

environnemental, économique et social et

représente le fondement de l'élaboration des

engagements dans le cadre de la stratégie.

Les consultations ministérielles, qui ont eu

lieu pendant le processus de renouvellement

de la stratégie, ont permis de confirmer

l'approche choisie, d'identifier les défis et les

occasions pour la SDD 2007-2009, de valider

les buts et les objectifs de modèle logique et

d'élaborer les engagements propres à chaque

secteur du Ministère.

1.2.2 Contexte ministériel

Au cours des deux dernières années, Environnement Canada a élaboré et mis en oeuvre une nouvelle approche stratégique intégrée. L'approche et le cadre de gestion qu'elle appuie, la structure de gestion des résultats, ont été conçus de sorte à renforcer la capacité du Ministère à réaliser les résultats stratégiques, à évaluer les progrès et à être responsable des résultats obtenus. Il s'agit de la base des trois résultats stratégiques actuels du Ministère :

- Protection de l'environnement : Les Canadiens et leur environnement sont protégés contre les effets de la pollution et des déchets.
- Services environnementaux et météorologiques : Les prévisions météorologiques et les services météorologiques réduisent les risques et contribuent au mieux-être des Canadiens.
- Durabilité de l'écosystème : Le capital naturel du Canada est restauré, conservé et amélioré.

Le nouveau cadre de gestion du Ministère a permis d'harmoniser plus étroitement notre SDD ainsi que nos systèmes de planification et d'établissement de rapports sur ceux de la structure de gestion des résultats. Le modèle logique de la SDD 2007-2009 reflète sur le plan structurel les éléments de la structure de gestion des résultats du Ministère, mais établit une perspective du développement durable dans ses buts, objectifs, résultats et engagements.

On prévoit que cette harmonisation renforcera l'intégration du développement durable dans l'exécution des résultats stratégiques du Ministère, fournira une structure de gestion solide afin d'appuyer l'application des engagements de la SDD, veillera à ce que les rôles et les responsabilités soient définis clairement et renforcera la mesure du rendement et les rapports axés sur les résultats. (Le chapitre 4 renferme de plus amples enseignements sur la mesure de rendement et la production de rapports.) Cependant, en tant que document d'orientation stratégique, la SDD a également été conçue pour faire preuve de la souplesse nécessaire pour répondre aux changements d'orientation des politiques et, par conséquent, au modèle logique de la stratégie.

Un modèle logique est un graphique qui détermine les liens de cause à effet entre les activités d'une politique, d'un programme ou d'un projet et l'atteinte des résultats. Il illustre le lien entre les activités ou le travail prévus et les résultats visés.

sociales et économiques à notre propre politique, programme et processus décisionnel opérationnel au sein du Ministère et, le cas échéant, en collaboration avec des partenaires. En renforçant notre capacité à appuyer le processus décisionnel intégré à venir, nous améliorerons nos chances de réussite à protéger et à conserver l'environnement du Canada, ainsi qu'à s'y adapter, aujourd'hui et à long terme.

- Par conséquent, la SDD 2007-2009 permet au Ministère de :
- renforcer sa capacité à appuyer le développement durable en même temps que de continuer à faire progresser son rôle en vue d'offrir des renseignements, des programmes et des services environnementaux qui permettent aux Canadiens de favoriser davantage le développement durable;
 - continuer à faire preuve de leadership dans la coordination des efforts à l'échelle du gouvernement afin de renforcer le processus de SDD.

1.2 SDD 2007-2009 : Réagir au contexte en évolution

À titre de principal ministre fédéral chargé du volet environnement, il incombe clairement à Environnement Canada d'appuyer le « pilier » environnemental du développement durable. C'est un aspect reconnu au sein du cadre de gestion du Ministère, qui vise trois résultats clés : la protection environnementale, les Services météorologiques et environnementaux et la durabilité de l'écosystème.

Le Ministère offre également des renseignements, des programmes et des services environnementaux qui permettent aux décideurs de mieux intégrer les coûts et valeurs réels associés à l'environnement au processus décisionnel social et économique. De nombreux exemples de la contribution d'Environnement Canada sont mis en évidence dans le présent document.

En raison de l'orientation claire du Ministère en faveur de la durabilité environnementale, la SDD 2007-2009 vise à renforcer la capacité d'Environnement Canada à intégrer, au cours des trois prochaines années, les considérations

La quatrième SDD d'Environnement Canada s'appuie sur une base solide découlant des trois stratégies précédentes. Elle s'aligne également sur la nouvelle approche stratégique intégrée et de gestion du Ministère en plus d'appuyer l'approche fédérale coordonnée élaborée en vue de la quatrième série des stratégies ministérielles de développement durable.

1.2.1 S'appuyer sur une base solide

Au cours des trois séries de stratégies, Environnement Canada a fait progresser l'intégration du développement durable dans ses politiques, programmes et opérations, notamment grâce aux approches stratégiques intégrées qui ont guidé la deuxième et la troisième SDD : information nécessaire à la

Néanmoins, les rapports d'étape ministériels portant sur la SDD 2004-2006, les consultations internes et le relevé des questions d'intérêt permettent d'identifier les défis et les faiblesses présents dans le processus de stratégies ministérielles de développement durable, principalement en ce qui a trait aux systèmes de gestion interne. Ces défis comprennent la nécessité d'avoir des

en raison d'une demande croissante et des polluants provenant des produits chimiques et des eaux usées. Les industries, comme les pâtes et papiers, les industries agricoles, pétrolières et gazières, les industries de production d'électricité, de transport, du tourisme et de loisirs dépendent des services d'approvisionnement en eau des écosystèmes canadiens.

Dans un pays où les ressources naturelles sont un moteur du développement économique et de la création d'emploi, la dégradation de l'environnement peut entraîner des coûts économiques réels aujourd'hui et à l'avenir, y compris la perte de ressources et de productivité du travail, et accabler plus lourdement le système de soins de santé. Au niveau national et international, il existe clairement un besoin d'assurer une gestion durable de nos ressources et de notre environnement.

Les Canadiens sont également vulnérables aux conditions climatiques et météorologiques, telles que les températures et les précipitations extrêmes, l'état de la glace de mer, les variations des niveaux d'eau, ainsi qu'aux phénomènes météorologiques exceptionnels et aux catastrophes naturelles. Ces conditions peuvent nuire à l'environnement, à la santé des

Canadiens, aux propriétés et entreprises et avoir une incidence négative et souvent coûteuse sur l'ensemble de l'économie canadienne. Environnement Canada a élaboré une nouvelle approche stratégique intégrée en vue d'appuyer le cadre de gestion qui permet au Ministère de mieux répondre à la gamme de plus en plus complexe de défis environnementaux auxquels font face les Canadiens. En même temps, l'approche stratégique et le cadre renforcent la capacité du Ministère à faire preuve de leadership et à assurer un rôle de coordination relativement au programme de durabilité de l'environnement à l'échelle du gouvernement. Cette nouvelle approche a permis d'établir un ensemble concentré de priorités ministérielles, à répartir les ressources en vue de réaliser ces priorités et à établir des systèmes de déclaration efficaces visant à évaluer les progrès, renforçant ainsi la capacité du Ministère à rendre compte aux Canadiens. Elle est fondée sur l'opinion que l'atteinte des plus hauts niveaux de qualité environnementale permet d'améliorer la qualité de vie des Canadiens, y compris leur santé et bien-être, de préserver le milieu naturel du Canada et de renforcer la compétitivité à long terme du Canada.

1.1 Approche d'Environnement Canada à l'égard du développement durable

Depuis plus de deux décennies, le développement durable a été avancé comme un moyen de réconciliation du développement humain avec les systèmes écologiques de la planète. Le gouvernement du Canada a reconnu le développement durable dans une loi comme un « concept en évolution constante reposant sur l'intégration de questions d'ordre social, économique et environnemental » (Loi sur le vérificateur général, révisée en 1995).

L'intégration de la durabilité de l'environnement à la concurrence et à la productivité économique ainsi qu'à l'équité sociale est au centre du développement durable et de la quatrième SDD d'Environnement Canada. Il s'agit d'une approche qui cherche à assurer que nous ne compromissions pas, en satisfaisant nos besoins, la possibilité pour les générations à venir de satisfaire les leurs.

Chapitre 1 - Introduction

Environnement Canada (EC) a un large mandat qui cible surtout la durabilité de l'environnement. Ce mandat comprend la préservation de la qualité de l'environnement naturel ainsi que des ressources et des eaux renouvelables, la prestation de services météorologiques et la coordination des politiques et des programmes environnementaux du gouvernement du Canada. Les services et produits du Ministère contribuent grandement à la santé, au mieux-être, à la prospérité et à la qualité de la vie des Canadiens et des collectivités.

Le Canada dispose d'abondantes richesses naturelles, renfermant à l'intérieur de ses frontières 20 p. 100 des aires naturelles mondiales, 10 p. 100 des forêts mondiales et 7 p. 100 de l'eau douce renouvelable mondiale. Ces ressources contribuent de façon significative à la prospérité économique du Canada et permettent en même temps d'offrir des services essentiels à la santé des écosystèmes et au mieux-être des Canadiens. Les effets de la dégradation environnementale sur la santé humaine se font sentir dans de nombreuses collectivités canadiennes. Par exemple, le nombre et la sévérité des jours de smog sont en progression ces dernières années partout au Canada. La pollution atmosphérique est liée à différents degrés à un grand nombre de problèmes de santé comme l'asthme et les maladies cardiovasculaires et donne lieu à des milliers de décès prématurés chaque année. Elle

Mandat d'Environnement Canada

- La conservation et l'amélioration de la qualité de l'environnement naturel, notamment celle de l'eau, de l'air et du sol.
- Ressources renouvelables, notamment les oiseaux migrateurs et la flore et la faune sauvage en général.
- Eaux.
- Météorologie.
- Application des règles ou règlements pris par la Commission mixte internationale au sujet des eaux limitrophes.
- Coordination des politiques et des programmes du gouvernement du Canada en matière de conservation et d'amélioration de la qualité de l'environnement naturel.

Loi sur le ministère de l'Environnement

entraîne également de réelles conséquences sur la nature et contribue à l'acidification des lacs, à la bioaccumulation de substances toxiques et à la perte de la biodiversité. Le Canada est reconnu à l'échelle mondiale pour ses richesses naturelles en eau, mais ces richesses sont de plus en plus à risque



Table des matières

Message de la Ministre	iii
Préface	iv
Chapitre 1 - Introduction	1
1.1 Approche d'Environnement Canada à l'égard du développement durable	2
1.2 SDD 2007-2009 : Réagir au contexte en évolution	3
1.2.1 S'appuyer sur une base solide	3
1.2.2 Contexte ministériel	4
1.2.3 Contexte fédéral	5
Chapitre 2 - Adopter une nouvelle approche à l'échelle du gouvernement	6
2.1 Quatrième série : Assurer la cohérence	9
2.1.1 Écologisation des opérations gouvernementales	9
2.2 Quatrième série : Renforcer la responsabilisation	11
2.3 Aller de l'avant	12
Chapitre 3 - SDD 2007-2009 : Modèle logique et engagements	13
But n° 1 : Protection de l'environnement	15
But n° 2 : Services météorologiques et environnementaux	19
But n° 3 : Durabilité de l'écosystème	23
But n° 4 : Processus décisionnel intégré renforcé	28
Chapitre 4 - Cadre de rendement pour la SDD 2007-2009	34

Préface

En vertu des modifications apportées en 1995 à la *Loi sur le vérificateur général*, des ministères et organismes fédéraux précis doivent préparer et mettre à jour une stratégie de développement durable (SD) tous les trois ans. Ces stratégies sont un élément clé de l'approche du gouvernement à l'égard du développement durable. Elles décrivent les buts, les objectifs et les engagements qu'entreprendra un ministère en vue de mieux intégrer le développement durable dans ses politiques, programmes et opérations.

La *Stratégie de développement durable 2007-2009* (SD 2007-2009) est la quatrième série de stratégies d'Environnement Canada. Elle décrit les mesures qu'entreprendra Environnement Canada au cours des trois prochaines années afin de renforcer l'intégration du développement durable dans la planification et la réalisation des résultats stratégiques du Ministère.

La stratégie indique aux Canadiens l'engagement du Ministère relatif au développement durable dans ses propres activités ainsi que son engagement à l'égard de l'approche fédérale coordonnée relativement à la quatrième série des stratégies ministérielles de développement durable. Au printemps 2006, Environnement Canada a dirigé une initiative à l'échelle du gouvernement visant à renforcer la cohérence et la responsabilisation parmi les SDD des ministères, ce qui a entraîné un ensemble d'objectifs fédéraux en matière de développement durable et un cadre commun de déclaration.

Cette stratégie s'appuie sur les forces des trois stratégies de développement durable précédentes du Ministère, répond à l'approche stratégique intégrée du Ministère et au cadre de gestion connexe, et fait preuve de leadership vis à vis de l'approche fédérale coordonnée jusqu'à la quatrième série des stratégies ministérielles de développement durable.

Message de la Ministre

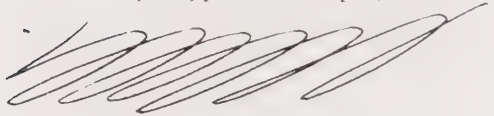
Je suis heureuse de présenter au Parlement et aux Canadiens la quatrième stratégie de développement durable d'Environnement Canada. Le nouveau gouvernement du Canada reconnaît que la protection et le maintien de notre environnement naturel sont essentiels pour notre qualité de vie, notre prospérité ainsi que la santé et le bien-être des Canadiens. L'intégration environnementale, économique et sociale dans un gouvernement responsable et dans la société en général, est réellement la base d'un développement durable à long terme.

La *Stratégie de développement durable 2007-2009* d'Environnement Canada attire l'attention des Canadiens sur les engagements clés qu'Environnement Canada entreprendra au cours des trois prochaines années et démontre comment, en tant que gouvernement, nous relierons mieux les facteurs sociaux et économiques qu'appuie l'engagement d'Environnement Canada en matière de durabilité de l'environnement.

Au cours de la dernière année, Environnement Canada a accepté un nouveau défi à titre de responsable officiel parmi les ministères fédéraux de l'élaboration d'une approche coordonnée à l'égard des stratégies de développement durable. Ce fut pour moi un plaisir d'observer les progrès importants réalisés dans le cadre de ces mesures de collaboration entre les ministères fédéraux. Pour la première fois dans l'élaboration des stratégies de développement durable, les ministères et organismes produiront un rapport de leurs progrès dans des secteurs clés, notamment l'assainissement de l'air, la salubrité de l'eau, la réduction des émissions de gaz à effet de serre, les collectivités durables, le développement durable et l'utilisation des ressources naturelles ainsi que la gouvernance du développement durable.

Ces mesures appuient clairement l'approche environnementale du gouvernement et notre engagement envers des initiatives, telles que la *Loi canadienne sur la qualité de l'air*, un plan d'ensemble qui donnera lieu à des résultats tangibles pour les Canadiens là où cela est le plus important, c'est-à-dire dans leurs foyers et dans leurs collectivités.

Notre gouvernement poursuit une approche environnementale qui est pratique et axée sur les résultats, qui protège notre santé et qui préserve notre patrimoine naturel des maintenant et pour l'avenir. Il s'agit d'une approche à laquelle participent différents ordres de gouvernement, des industries et des intervenants et qui fournira des avantages durables pour les Canadiens. Le cadre décrit dans les pages suivantes établit une base solide permettant d'élaborer des solutions créatives, de prendre des mesures concrètes et de travailler en collaboration à l'échelle communautaire, nationale et internationale en vue de favoriser une qualité de vie plus durable des maintenant et pour les générations à venir.



Rona Ambrose, c.p., députée
La ministre de l'Environnement

Le développement durable est un développement qui permet de répondre aux besoins des générations présentes sans compromettre la possibilité pour les générations futures de satisfaire les leurs.

Il s'agit d'un concept en évolution constante reposant sur l'intégration de questions d'ordre social, économique et environnemental, et tributaire, notamment, de la réalisation des objectifs suivants :

- a) l'intégration de l'environnement et de l'économie;
- b) la protection de la santé des Canadiens;
- c) la protection des écosystèmes;
- d) le respect des obligations internationales;
- e) la promotion de l'équité;
- f) une approche intégrée pour la planification et la prise de décisions, grâce à l'évaluation de solutions économiques en fonction de leurs effets sur l'environnement et les ressources naturelles, et l'évaluation des solutions écologiques en fonction de leurs effets sur l'économie;
- g) la prévention de la pollution;
- h) le respect de la nature et des besoins des générations à venir.

STRATÉGIE DE DÉVELOPPEMENT DURABLE 2007-2009

Stratégie de développement durable 2007-2009 d'Environnement Canada



www.ec.gc.ca

Catalogage avant publication de Bibliothèque et Archives Canada

Canada. Environnement Canada.

Vedette principale au titre :

Stratégie de développement durable 2007-2009 d'Environnement Canada.

Autre édition disponible : Environment Canada's Sustainable Development Strategy 2007-2009

Triennial

ISSN : 1711-4225

ISBN 0-662-72922-6

N° du cat. : En4-75/2007F

ISDM-439

1. Développement durable—Politique gouvernementale—Canada.
2. Environnement—Politique gouvernementale—Canada.
3. Environnement—Protection—Politique gouvernementale—Canada.
4. Canada. Environnement Canada.
- I. Titre.

HC120 E75C3614

333.72'0971

C2004-701623-X

Pour plus de renseignements au sujet de cette publication :

L'InfoMathèque d'Environnement Canada

70, rue Crémazie, Gatineau (Québec) K1A 0H3

Téléphone : 1 800 668-6767

Télécopieur : 819-994-1412

Courriel : enviroinfo@ec.gc.ca

Mention de source, photos de la page couverture :

Banff, Alberta © Jim Moyes 2003

O-Train © Environnement Canada 2002, Photolux Commercial Studio

Ville de Québec, Québec © Jim Moyes 2003

© Sa Majesté la Reine du Chef du Canada, représentée par le Ministre de l'Environnement, 2006.



Ce document est imprimé
sur le papier certifié
par Eco-Logom.



STRATÉGIE DE DÉVELOPPEMENT DURABLE 2007-2009

Stratégie de développement durable 2007-2009 d'Environnement Canada



www.ec.gc.ca